

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA  
DATA DA LICITAÇÃO -24 DE OUTUBRO DE 2023



**CARTA PROPOSTA**

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

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435**, pelo preço **R\$ 559.016,67 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil e Dezesesseis Reais e Sessenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro.

PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	R\$ 559.016,67
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 559.016,67 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil e Dezesesseis Reais e Sessenta e Sete Centavos),		

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

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, 24 de outubro de 2023

Atenciosamente,



Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691  
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6  
CPF: 014.392.013-82  
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE 187 AO SÍTIO LIMÃO  
 DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2023  
 LOCAL: CE 187 AO SÍTIO LIMÃO  
 BDI: 26.66% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

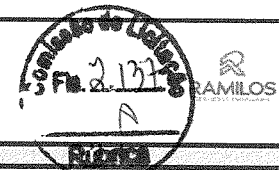


PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PLACA DA OBRA							R\$ 2.278,80
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 189,90		R\$ 2.278,80
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 19.922,16
2.1	COM-4101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÉS	4,00	R\$ 3.932,21	R\$ 4.980,54		R\$ 19.922,16
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 619,88
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 471,78	R\$ 597,56		R\$ 619,88
4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 781,63
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 0,07	R\$ 0,09		R\$ 781,63
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 449.871,11
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.388,40	R\$ 36,28	R\$ 45,99		R\$ 339.496,98
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.703,83	R\$ 23,53	R\$ 29,60		R\$ 110.374,13
6		SARJETA							R\$ 72.963,28
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 45,11	R\$ 57,14		R\$ 7.398,49
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 399,79	R\$ 506,37		R\$ 65.564,79
7		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 12.679,81
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 1,15	R\$ 1,46		R\$ 12.679,81
									VALOR BDI TOTAL R\$ 117.674,84
									VALOR ORÇAMENTO R\$ 441.341,83
									VALOR TOTAL R\$ 559.016,67

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 559.016,67 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil e Dezesseis Reais e Sessenta e Sete Centavos)



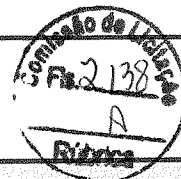
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE 187 AO SÍTIO LIMÃO  
 DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2023  
 LOCAL: CE 187 AO SÍTIO LIMÃO  
 BDI: 26,66% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,23	RS 35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,74	RS 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,48	RS 56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,38	RS 2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 119,14</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	RS 15,55	RS 30,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 30,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 149,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 130,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>RS 19,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 149,93</b>
<b>VALOR BDI (26.66%):</b>						<b>RS 39,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 189,90</b>
2.1. COM-4101 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,37620000	RS 5.868,92	RS 2.207,89
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11880000	RS 14.514,46	RS 1.724,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 3.932,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 3.932,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 2.362,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>RS 1.570,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 3.932,21</b>
<b>VALOR BDI (26.66%):</b>						<b>RS 1.048,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 4.980,54</b>
3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	RS 74,31	RS 148,62
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 0,68	RS 2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 1,35	RS 5,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 156,74</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	RS 16,77	RS 66,41
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	RS 24,86	RS 98,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	RS 30,34	RS 150,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 315,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 471,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 270,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>RS 201,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 471,78</b>
<b>VALOR BDI (26.66%):</b>						<b>RS 125,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 597,56</b>
4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 75,81	RS 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	RS 216,19	RS 0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,06</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	RS 15,55	RS 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>RS 0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.66%):</b>						<b>RS 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 0,09</b>
5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	RS 23,84	RS 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 83,10	RS 0,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 2,02</b>
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 60,27	RS 9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 65,40	RS 9,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 18,85</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 15,55	RS 9,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 15,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 36,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 25,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>RS 10,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 36,28</b>
<b>VALOR BDI (26.66%):</b>						<b>RS 9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 45,95</b>
5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,41	RS 3,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,41</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	RS 20,77	RS 3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	RS 15,55	RS 3,85

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE 187 AO SÍTIO LIMÃO  
 DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2023  
 LOCAL: CE 187 AO SÍTIO LIMÃO  
 BDI: 26,66% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,93
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,60	R\$ 11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,80	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,18
					VALOR:	R\$ 23,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,53
					VALOR BDI (26,66%):	R\$ 6,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,80
<b>6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,11
					VALOR:	R\$ 45,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11
					VALOR BDI (26,66%):	R\$ 12,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,14
<b>6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
					TOTAL Material:	R\$ 245,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,95
					VALOR:	R\$ 399,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,79
					VALOR BDI (26,66%):	R\$ 106,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 506,37
<b>7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
					VALOR BDI (26,66%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,46