



# DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

## CARTA DE PROPOSTA



De Massapê (Ce), Para IBIAPINA (Ce), Aos 20 de outubro de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE.

### TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 24 DE OUTUBRO DE 2023

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

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

**O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 558.828,90 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos)**, que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	R\$ 558.828,90	04 (QUATRO) MESES.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço,



O prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrob14@hotmail.com](mailto:leandrob14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682

# RESUMO DO ORÇAM JTO

DATA : 24/10/2023

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

PREFEITURA: PREFEREITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias

FRONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,66%

DATA CERTAME: 24 DE OUTUBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PRECOS TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
	PLACA DA OBRA	R\$ 373,20	R\$ 1.410,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.259,00 0,40%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.887,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.123,40 3,60%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 308,46	R\$ 103,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 521,97 0,09%
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 173,70	R\$ 434,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 781,63 0,14%
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 172.535,14	R\$ 182.113,48	R\$ 0,00	R\$ 37,04	R\$ 449.280,81 80,40%
	SARJETA	R\$ 26.033,25	R\$ 31.607,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.008,59 13,06%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.161,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.853,50 2,30%
	<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 225.472,69</b>	<b>R\$ 215.669,08</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 37,04</b>	<b>R\$ 558.828,90 100,00%</b>

VALOR COM BDI: R\$ 558.828,90

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos



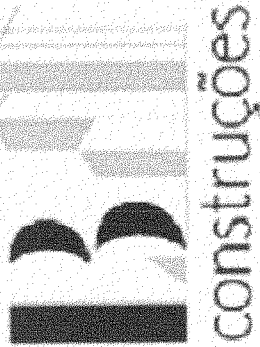
LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 01557682

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

DATA: 24/10/2023

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



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP-5435
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	26,66%
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,63	R\$ 188,25	R\$ 1.783,56	R\$ 2.259,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1	COMP PROPRIA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 3.971,93	R\$ 5.030,85	R\$ 15.887,72	R\$ 20.123,40
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 473,68	R\$ 599,96	R\$ 412,10	R\$ 521,97
1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 0,07	R\$ 607,94	R\$ 607,94	R\$ 781,63
1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.388,40	R\$ 36,18	R\$ 45,83	R\$ 267.312,31	R\$ 338.610,37
2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.703,83	R\$ 23,59	R\$ 29,88	R\$ 87.373,35	R\$ 110.670,44
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 45,56	R\$ 57,71	R\$ 5.899,11	R\$ 7.472,29
2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,48	R\$ 399,61	R\$ 506,15	R\$ 51.741,50	R\$ 65.536,30
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.684,80	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 10.161,22	R\$ 12.853,50

VALOR COM BDI: R\$ 558.828,90  
 Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Vinete e Oito reais e Noventa centavos



LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

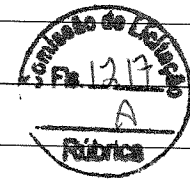
LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Engenharia Civil  
 CREA 06/5587982



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	26,66%
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,75	R\$ 35,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,31	R\$ 55,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,17	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 148,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.66%):	R\$ 39,62
VALOR COM BDI:	R\$ 188,25

### 2.1. COMP PROPRIA ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,73	R\$ 147,46
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/10/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias	
	FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA	
BDI:	26,66%		
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023		



TOTAL Mão de Obra:	RS 318,22
<b>VALOR:</b>	<b>RS 473,68</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 203,61
VALOR BDI (26.66%):	RS 126,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 599,96</b>

#### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	RS 0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,16	RS 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	RS 0,01
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,01

<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,07</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,01
VALOR BDI (26.66%):	RS 0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 0,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,96	RS 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,63	RS 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,44	RS 8,92
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,49	RS 9,67
TOTAL Material:						RS 18,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	RS 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,56

<b>VALOR:</b>	<b>RS 36,18</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 10,51
VALOR BDI (26.66%):	RS 9,65

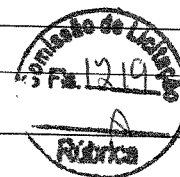


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	26,66%
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023



VALOR COM BDI:	R\$ 45,83
----------------	-----------

### 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	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 3,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,11	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,06	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,22

VALOR:	R\$ 23,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (26.66%):	R\$ 6,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,88</b>

### 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\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

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

### 6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,90	R\$ 51,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,38	R\$ 71,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00

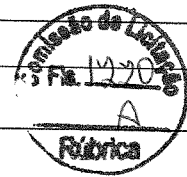




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	26,66%
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
TOTAL Material:						R\$ 244,11
VALOR:						R\$ 399,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 100,62
VALOR BDI (26.66%):						R\$ 106,54
VALOR COM BDI:						R\$ 506,15

### 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\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (26.66%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF. 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0645337682

# ORÇAMENTO - CUPA ABC ( SERVIÇOS

DATA : 24/10/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 26,66%

DATA CERTAME: 24 DE OUTUBRO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	7.388,40	R\$ 45,83	R\$ 338.610,37	60,59%	60,59%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.703,83	R\$ 29,88	R\$ 110.670,44	19,80%	80,40%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	129,48	R\$ 506,15	R\$ 65.536,30	11,73%	92,12%	C
COMP ROPRIA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÉS	4,00	R\$ 5.030,85	R\$ 20.123,40	3,60%	95,73%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.684,80	R\$ 1,48	R\$ 12.853,50	2,30%	98,03%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	129,48	R\$ 57,71	R\$ 7.472,29	1,34%	99,36%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 188,25	R\$ 2.259,00	0,40%	99,77%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	8.684,80	R\$ 0,09	R\$ 781,63	0,14%	99,91%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,87	R\$ 599,96	R\$ 521,97	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 558.828,90

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 558.828,90



LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo dos Prazeres Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 045367682

# CRONOGRAMA SICO-FINANCEIRO

DATA : 24/10/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 26,66%

DATA CERTAME: 24 DE OUTUBRO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	PLACA DA OBRA	0,40	R\$ 2.259,00	100,00	R\$ 2.259,00							100,00	R\$ 2.259,00
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,60	R\$ 20.123,40	25,00	R\$ 5.030,85	25,00	R\$ 5.030,85	25,00	R\$ 5.030,85	25,00	R\$ 5.030,85	100,00	R\$ 20.123,40
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	R\$ 521,97	40,00	R\$ 208,79	29,50	R\$ 153,98	30,50	R\$ 159,20			100,00	R\$ 521,97
	MOVIMENTO DE TERRA	0,14	R\$ 781,63	24,00	R\$ 187,59	26,00	R\$ 203,22	25,00	R\$ 195,41	25,00	R\$ 195,41	100,00	R\$ 781,63
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	80,40	R\$ 449.280,81	25,00	R\$ 112.320,20	25,00	R\$ 112.320,20	25,00	R\$ 112.320,20	25,00	R\$ 112.320,21	100,00	R\$ 449.280,81
	SARJETA	13,06	R\$ 73.008,59	25,00	R\$ 18.252,15	25,00	R\$ 18.252,15	25,00	R\$ 18.252,15	25,00	R\$ 18.252,14	100,00	R\$ 73.008,59
	SERVIÇOS DIVERSOS	2,30	R\$ 12.853,50	24,00	R\$ 3.084,84	24,00	R\$ 3.084,84	26,00	R\$ 3.341,91	26,00	R\$ 3.341,91	100,00	R\$ 12.853,50
			R\$ 558.828,90	25,29	R\$ 141.343,42	24,88	R\$ 139.045,24	24,93	R\$ 139.299,72	24,90	R\$ 139.140,52		R\$ 558.828,90
				25,29	R\$ 141.343,42	50,17	R\$ 280.388,66	75,10	R\$ 419.688,38	100,00	R\$ 558.828,90		

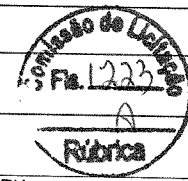
LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 1615307652





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA :
		24/10/2023
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA	
BDI:	26,66%	
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,10%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>

BDI = 26,66%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Barbosa Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 01/155076/02

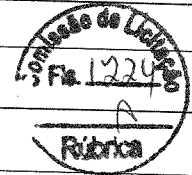


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/10/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA CE - 187 AO SÍTIO LIMÃO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME CONVENIO Nº 003/CIDADES/2023, MAPP:5435
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	26,66%
DATA CERTAME:	24 DE OUTUBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Engenharia Civil  
 LEONARDO BARBOSA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 151557/032