

## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.01/2023-TP

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.01/2023-TP, pelo valor global de **R\$ 219.139,21 (Duzentos e Dezenove Mil Cento e Trinta e Nove reais e Vinte e Um centavos)**, sendo o prazo de execução de **90 (noventa) dias**.


O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

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 (dias) consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE**  
**CNPJ: 21.541.555/0001-10**  
**EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM**  
**EL:(85) 98604-4949**

Pacatuba, 31 de março de 2023.

  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CPF 764.435.153-15  
Procurador





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	24,52%
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO -BATURITÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	1591
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEM FRA	027. COM DESONERAÇÃO	3,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.768,48	1,72
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	168.374,06	76,83
3	LIMPEZA DA OBRA	3.844,62	1,75
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.152,05	19,69

VALOR BDI TOTAL:	43.152,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	175.987,16	
VALOR TOTAL:	219.139,21	

Duzentos e Dezenove Mil Cento e Trinta e Nove reais e vinte e Um centavos



*Otavio Augusto C. Silva*  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 3611779277



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: CANDEIA SÃO SEBASTIÃO -BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 31/03/2023

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.768,48</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	314,04	3.768,48
2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO</b>						<b>168.374,06</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.286,00	1,82	5.980,52
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.014,00	54,28	55.039,92
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.286,00	32,67	107.353,62
3	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>3.844,62</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.286,00	1,17	3.844,62
						VALOR BDI TOTAL:	43.152,05
						VALOR ORÇAMENTO:	175.987,16
						VALOR TOTAL:	219.139,21

Duzentos e Dezenove Mil Cento e Trinta e Nove reais e Vinte e Um centavos



*Stavio Augusto C. Silva*  
 Stavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Cvil  
 RNP 0611779277



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	21/02/23	BD:	24,52%
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE	FONTE & SEINFRA	SEINFRA	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	027,1 COM DESONERAR	92,85%	76%
			PROPR	0,00%	0,00%



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	JN	0,17000000	19,6200	3,3354
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	JN	0,17000000	25,2800	4,2976
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL Material:						136,7530

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,0400	6,0130
TOTAL Serviço:						6,0130
<b>VALOR:</b>						<b>314,04</b>

## 2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0 00112821	43,5200	0,0491
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0 00400000	132,1400	0,5286
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0 00220513	54,7800	0,1208
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,6700	0,0534
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AJTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,8000	0,1236
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
I0629	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,1300	0,4619
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	25,6300	0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,6700	0,1780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6174

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
<b>VALOR:</b>						<b>1,82</b>

## 2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	37,6400	2,5106
TOTAL Material:						2,5106

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE	FONTE:	VEREAC	HORA:	1594
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
		Composição:	PROFRIA	83,85%	17,76%
				0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
					TOTAL Mão de Obra:	3,4598

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4300	3,1896
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	355,3900	30,9189
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
					TOTAL Serviço:	48,3122

VALOR:	54,28
--------	-------

## 2.3. 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	23,0100	1,1505
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
					TOTAL Material:	15,2325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	32,67

## 3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779177



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  
**LOCAL:** CANDEIA SÃO SEBASTIÃO -BATJURITÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 31/03/2023  
**FORNTE:** VERSÃO  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.768,48	100,00 %			100,00 %
			3.768,48			3.768,48
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	168.374,06	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			42.093,52	42.093,52	84.187,02	168.374,06
3	LIMPEZA DA OBRA	3.844,62		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.922,31	1.922,31	3.844,62
4	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	43.152,05	25,00 %	25,01 %	48,93 %	100,00 %
			11.245,42	10.792,33	21.114,30	43.152,05
		219.139,21	57.107,42	54.808,16	107.223,63	219.139,21
			57.107,42	111.915,58	219.139,21	

*et alio Augusto C. Silva*  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TCSA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	15:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,12</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	CCFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

BDI = 24,52%

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	31/03/2023	BD:	24,52%	
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO -BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSAC	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<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	5,71	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

