



ENGERCON
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1303.01/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO
SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1303.01/2023**, no valor de global R\$ **214.388,67 (DUZENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias. 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(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, 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 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.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 31 de Março de 2023.


Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF: 071.909.093-89

1

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA:	28/03/2023	BDI: 24,32%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.665,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	305,49	3.665,88
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO						165.154,48
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.236,00	1,87	6.144,82
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.014,00	52,79	53.529,06
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.236,00	32,10	105.480,60
3	LIMPEZA DA OBRA						3.351,72
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.236,00	1,02	3.351,72
VALOR BDI TOTAL:						42.216,59	
VALOR ORÇAMENTO:						172.172,08	
VALOR TOTAL:						214.388,67	
Duzentos e Quatorze Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos							


SEM EFEITO


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 061.872.4931



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIAO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIAO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.
LOCAL:	BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	28/03/2023	BDI :	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	15:53
SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,88	1,71
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	165.154,48	77,04
3	LIMPEZA DA OBRA	3.351,72	1,56
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.216,59	19,69

VALOR BDI TOTAL: 42.216,59 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 172.172,08
 VALOR TOTAL: 214.388,67

Duzentos e Quatorze Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos




 Everton Gomes veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA:	20/03/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	VERSÃO:	1.0	HORA:	MBS:	REF:
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027	COMPLEMENTAÇÃO:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5100	3,6567
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7400	76,7400
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,7000	4,7090
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,1800	64,7700
TOTAL Material:					149,8757

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	M	2,62500000	20,7700	54,5213
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	M	2,62500000	20,7700	54,5213
I2543 SERVENTE	SEINFRA	M	2,62500000	15,5500	40,8188
TOTAL Mão de Obra:					149,8614

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31250000	460,3500	5,7544
TOTAL Serviço:					5,7544

VALOR: 305,49

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,7300	0,0482
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	140,0800	0,5603
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,5700	0,1203
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035857	157,7100	0,0566
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,0500	0,0830
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,1600	0,1309
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2500	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,8200	0,4918
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9800	0,0092
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,5200	0,1864
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6954

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01121795	15,5500	0,1744
TOTAL Mão de Obra:					0,1744

VALOR: 1,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	41,2500	2,7514



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1525
VERSAO
SEINFRA
COM DESCRIÇÃO
DATA: 28/03/2023
BDI: 24,52%
HORA: 83,85%
MÊS: 47,76%
09/2021
SEM EFEITO

TOTAL Material: 2,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05836250	20,7700	1,2122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11672500	15,5500	1,8151
TOTAL Mão de Obra:					3,0273

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,9400	2,8368
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	364,8600	31,7428
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	36,0600	2,1636
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	117,9900	10,2651
TOTAL Serviço:					47,0083

VALOR: 52,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0900	1,0545
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,6700	0,7367
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7912

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,3700	8,0055
I1600 PEDRA DE MÃO (RAC-LÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9100	8,6865
TOTAL Material:					16,6920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
TOTAL Mão de Obra:					13,6159

VALOR: 32,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06562500	15,5500	1,0205
TOTAL Mão de Obra:					1,0205

VALOR: 1,02

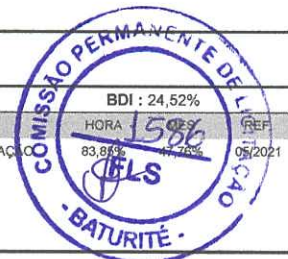
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 061872493



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 28/03/2022		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REP
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	15:06	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,88	100,00 %			100,00 %
			3.665,88			3.665,88
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	165.154,48	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			41.288,62	41.288,62	82.577,24	165.154,48
3	LIMPEZA DA CBRA	3.351,72		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.675,86	1.675,86	3.351,72
4	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	42.216,59	26,1 %	24,95 %	48,94 %	100,00 %
			11.022,75	10.533,04	20.660,80	42.216,59
		214.388,67	55.977,25	53.497,52	104.913,90	214.388,67
			55.977,25	109.474,77	214.388,67	




 Evertod Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA :	28/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	MES	BR
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração centra	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	R scos	0,97
TOTAL		5,12

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

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




Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 051872403



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA: 26/03/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE: 27 - COTA DE GERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	BATURITÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	SECNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	7,84	0,00
B2	Feriados	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
	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	Encargamento 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

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RMP: 0618724931