



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 31 DE MARÇO DE 2023.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ/CE.

REF.: **TOMADA DE PREÇOS N° 1303.01/2023**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS N° 1303.01/2023**, CUJO OBJETO É A **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 230.248,44 (DUZENTOS E TRINTA MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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) FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG N° 308479996-SSP - CE E DO CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO 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.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060995520-8

Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 31/03/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, BATURITÉ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				REF. 05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.934,44	1,71
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO				177.359,76	77,03
3	LIMPEZA DA OBRA				3.614,60	1,57
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				45.339,64	19,69
					VALOR BDI TOTAL:	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	184.908,80
					VALOR TOTAL:	230.248,44

Duzentos e Trinta mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308470926 - SP - CE
 CPF 839.948.293-49
 REG. CREA CE 000895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 000753858-8
 RESP. TÉCNICO



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	31/03/2023		BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, BATURITÉ-CE	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.934,44
1.1	C45E	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	327,87	3.934,44
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					177.359,76
2.1	C32E	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.286,00	2,00	6.572,00
2.2	C45E	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.014,00	56,79	57.585,06
2.3	C28E	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.286,00	34,45	113.202,70
3		LIMPEZA DA OBRA					3.614,60
3.1	C34F	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.286,00	1,10	3.614,60
VALOR BDI TOTAL:							45.339,64
VALOR ORÇAMENTO:							184.908,80
VALOR TOTAL:							230.248,44

Duzentos e Trinta Mil Dzentos e Quarenta e Ciro reais e Quarenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 208479838 SSP - CE
 CPF 839.848.293-49
 REG. CREA CE 080695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO



(Handwritten signatures and marks)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	31/03/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, BATURITÉ-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	REF.:	05/2021		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	23,0600	3,9200
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	82,2800	82,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	29,7000	5,0400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000000	46,3000	69,4500
TOTAL Material:						160,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADGR	SEINFRA	H	3,0000000	19,5200	58,5600
12391	PEDREIRC	SEINFRA	H	3,0000000	19,5200	58,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	14,6200	43,8600
TOTAL Mão de Obra:						160,9800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125000	495,0800	6,1885
TOTAL Serviço:						6,1885
VALOR:						327,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011282	45,7600	0,0516
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040000	149,8500	0,5994
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022051	58,4200	0,1288
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0035889	168,6900	0,6006
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0018923	52,5300	0,0989
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0087177	160,6300	0,1400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021794	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	71,9800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0025641	205,1500	0,5260
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	25,7100	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021794	91,5300	0,1999
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128205	14,6200	0,1874
TOTAL Mão de Obra:						0,1874
VALOR:						2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO AÇO/PLAÇA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,0667000	44,2300	2,9501
TOTAL Material:						2,9501
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0667000	19,5200	1,3020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3340000	14,6200	1,9503
TOTAL Mão de Obra:						3,2523
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL.	SEINFRA	M2	0,2200000	4,2300	3,0456
C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0870000	392,9600	34,1875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0600000	38,7400	2,3244
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0870000	125,7600	11,0281
TOTAL Serviço:						50,5856
VALOR:						56,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	22,6400	1,1320
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	78,8600	0,7886



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9298
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,5000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,5000000	62,1000	9,3150
TOTAL Material:						17,8995
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,5200	5,8560
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,6000000	14,8200	8,7720
TOTAL Mão de Obra:						14,6280
VALOR:						34,45

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0750000	14,8200	1,0965
TOTAL Mão de Obra:						1,0965
VALOR:						1,10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 309476995-8 SP - CE
 CPF: 836.948.293-42
 REG. CREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável: Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO



(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 31/03/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, BATURITÉ-CE	SEINFRA	037-1 COM DESONERACAC	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.934,44	100,00%			100,00%
			3.934,44			3.934,44
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	177.359,76	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			44.339,94	44.339,94	88.679,88	177.359,76
3	LIMPEZA DA OBRA	3.614,60		50,00%	50,00%	100,00%
				1.807,30	1.807,30	3.614,60
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.339,64	26,11%	26,11%	48,00%	100,00%
			11.838,18	11.316,77	22.184,69	45.339,64
		230.248,44	60.112,56	57.464,01	112.671,87	230.248,44
			60.112,56	117.576,57	230.248,44	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 RG 308479996-3 SP - CE
 CPF 839.940.393-49
 REG. CREA CE 000696520-3
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753098-9
 RESP. TÉCNICO

SEM EFEITO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - BATURITÉ

(Handwritten signatures)



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA :	31/03/2023		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI : 24,52%	
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
	TOTAL	6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,25
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,22

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB(DESONERADA)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

$$(1+AC+I+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wlton Bezerra Nogueira
 RG 30847690-5 SSP - CE
 CPF 838.244.295-42
 REG. CREA CE 060696520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-E
 RESP. TÉCNICO









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE LOCAL: CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, BATURITÉ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	DATA: 31/03/2023 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	BDI: 24,52% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,80	0,80
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	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,23
B5	Licença P. Enfermidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chevas	1,55	0,00
B8	Auxílio Absente 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	3,04
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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Wilton Lisboa Magueira
 RG 30847999-2 SSP - CE
 CPF 839.344.293-49
 REG. CREA CE 090895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 350753898-8
 RESP. TÉCNICO