

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### MULUNGU-CE TOMADA DE PREÇOS

### Nº 003/2020

### DIA 22 DE MAIO DE 2020

### ÀS 09:00 HORAS

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NO SITIO BASTIÕES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE MULUNGU CE, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL**, pelo preço global de **R\$: 595.369,78 ( QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO 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 **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 22 de maio de 2020.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



**QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NO SÍTIO BASTÕES - MULUNGUJÓ - CE	DATA:	22/05/2020	BDI:	26,75%
	LOCAL:	SÍTIO BASTÕES - MULUNGUJÓ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGUJÓ - CE	HORA:	30,20%	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,29	38,60	182,89	2.194,68
2		<b>BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (2,00 X 2,00)M</b>							582.954,52
2.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	65,78	314,00	84,00	398,00	26.180,44
2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.681,90	50,69	13,58	64,25	172.305,65
2.3	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	326,37	283,99	75,97	359,96	117.480,19
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21.232,00	7,40	1,98	9,38	199.343,76
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.542,00	8,14	2,18	10,32	36.553,44
2.6	C2829	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	SEINFRA	M2	52,00	12,57	3,36	15,93	828,36
2.7	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	34,92	683,73	182,90	866,63	30.262,72
3		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							10.220,58
3.1	COMP01G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.687,86	719,00	3.406,86	10.220,58
									486.792,41
									125.667,37
									595.369,78

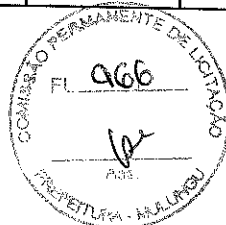
Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

*Handwritten signatures and initials: SP, J, JO*

**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
 Engenharia Civil  
 CREA Nº CE 40581/D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,59	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,05
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
<b>MATERIAL</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,41	120,54
TOTAL MATERIAL:						120,54
<b>SERVICO</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	5,95	5,28
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,08	48,56
TOTAL SERVICO:						53,84
VALOR SEM ENCARGOS:						232,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,76
VALOR COM ENCARGOS:						283,99
VALOR BDI (26.75%):						75,97
VALOR COM BDI:						359,96



**2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**


<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (26.75%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,38

**2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,35	0,31
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,14
VALOR BDI (26.75%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,32

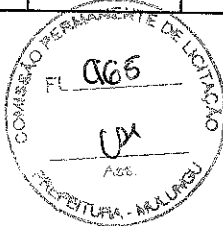
**2.6. C2829 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
<b>MATERIAL</b>						
12360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,50	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NO SÍTIO BASTIÕES - MULUNGU - CE	DATA:	23/05/2020	BDI: 23,75%						
	LOCAL:	SÍTIO BASTIÕES - MULUNGU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	326.1 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%	MES:		REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

**1.1. C1537 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87
VALOR SEM ENCARGOS:						132,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						144,29
VALOR BDI (26.75%):						38,60
VALOR COM BDI:						182,89



**2.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	45,90	31,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,08	60,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						181,90
VALOR SEM ENCARGOS:						253,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						314,00
VALOR BDI (26.75%):						84,00
VALOR COM BDI:						398,00

**2.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,80	2,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	14,80	6,36
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,27	0,51
TOTAL MATERIAL:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						32,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						50,69
VALOR BDI (26.75%):						13,56
VALOR COM BDI:						64,25

**2.3. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (26.75%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,93

**2.7. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:						255,07



VALOR SEM ENCARGOS:	486,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20
VALOR COM ENCARGOS:	683,73
VALOR BDI (26.75%):	182,90
VALOR COM BDI:	866,63

**3.1. COMP01G - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

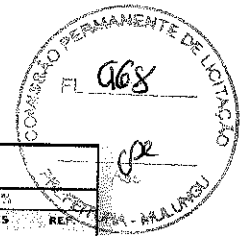
N	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,12607359	15760,90	1987,03
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,12607359	5536,87	700,83

TOTAL MAO DE OBRA:						2687,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2.687,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.687,86
VALOR BDI (26.75%):						719,00
VALOR COM BDI:						3.406,86

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



<b>ABRAV</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NO SÍTIO BASTIÕES - MULUNGU - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 20,72%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BASTIÕES - MULUNGU - CE	<b>FONTE:</b> GERAL	<b>VERSÃO:</b> 02ª FOM DE REFINANCIAMENTO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE		<b>MORA:</b> 45 DIAS	<b>MES:</b>
			<b>REF:</b> 1-2018	
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.194,68	100,00			100,00
			2.194,68			2.194,68
2	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (2,00 X 2,00)M	582.954,52	27,00	46,00	27,00	100,00
			157.397,72	268.159,08	157.397,72	582.954,52
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.220,58	27,43	45,73	26,84	100,00
			2.803,51	4.673,87	2.743,20	10.220,58
		595.369,78	162.395,91	272.832,95	160.140,92	595.369,78
			162.395,91	435.228,86	595.369,78	595.369,78

se  
pe

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	AMPLIÇÃO DE QUADRA DE CONCRETO NO SITE BASTIÕES - MURUNGU - CE	DATA: 15/05/2020 BDI: 26,75%
	LOCAL:	BIT-O BASTIÕES - MURUNGU - CE	FORMA: VERSÃO: HORA: MES: ANO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO - CE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: PRECATORIOS MENSUAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7000</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 26,75%

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

SE

SR

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.



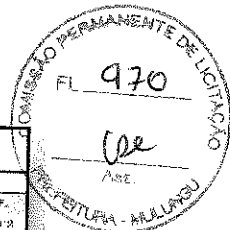


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELLULAR DE CONCRETO NO SÍTIO BASTÕES - MULUNGU - CE	DATA:	22/05/2020
LOCAL:	SÍTIO BASTÕES - MULUNGU - CE	BDI:	26,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	TOMTE:	VERSÃO:
		SERIE:	GRUPO:
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SC

ce

A 3

**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBANÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**