



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA



Mulungu, 22 de maio de 2020.

À Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NO SÍTIO BASTIÕES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.

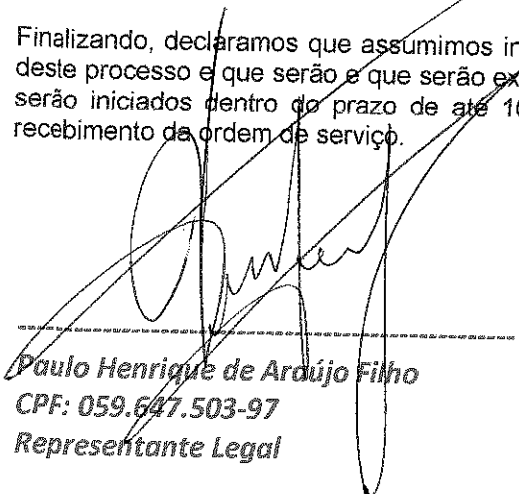
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço para execução dos serviços da Tomada de Preços nº 003/2020-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NO SÍTIO BASTIÕES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL**, pelo preço global de R\$ 502.372,28 (Quinhentos e Dois Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto do presente, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto de Carvalho Silva, portador da Carteira de identidade nº 061177927-7, expedido pelo CREA/CE e CPF nº 764.435.153-15, 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 de licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste processo e que serão 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.


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
 LOCAL: SEDE - MULLUNGU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU

DATA: 22/06/2020 BDI: 26,75%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: DATA REF:
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,90	33,68	159,58	1.914,96
BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (2,00X2,00)M									
2.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	65,78	268,61	71,85	340,46	22.395,46
2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.681,80	41,59	11,13	52,72	141.384,50
2.3	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	326,37	244,09	65,29	309,38	100.972,35
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21.252,00	6,33	1,68	8,02	170.441,04
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.542,00	6,95	1,86	8,81	31.205,02
2.6	C2829	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	SEINFRA	M2	52,00	10,85	2,90	13,75	715,00
2.7	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	34,92	572,43	153,13	725,56	25.336,56
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.105,82	563,31	2.669,13	8.007,39
						VALOR ORÇAMENTO:		396.392,66	
						VALOR BDI TOTAL:		105.979,62	
						VALOR TOTAL:		502.372,28	

Quinhentos e Dois Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Oito centavos

Thomas Aquino

Thomas de Aquino Lima Nunes
 RNP nº 060095626-1
 Responsável Técnico

Paulo Henrique de Araujo Filho
 Paulo Henrique de Araujo Filho
 CPF 059.647.503-97
 Procurador



RO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO	DATA:	22/05/2020	BDI:	26,75%						
LOCAL:	SEDE - MULUNGU - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,71	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR SEM ENCARGOS:						116,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						125,90
VALOR BDI (26.75%):						33,68
VALOR COM BDI:						159,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,71	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						57,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	40,80	27,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,40	53,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:						162,91
VALOR SEM ENCARGOS:						219,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,64
VALOR COM ENCARGOS:						268,61
VALOR BDI (26.75%):						71,85
VALOR COM BDI:						340,46

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,27	7,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,70	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	13,21	2,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	13,15	5,65
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,79	0,45
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						27,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						41,59
VALOR BDI (26.75%):						11,13
VALOR COM BDI:						52,72

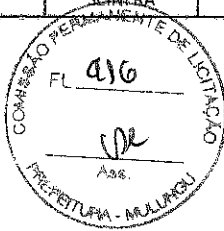
2.3. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,64	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,71	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,37	108,78
TOTAL MATERIAL:						108,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO		DATA: 22/05/2020		BDI: 26,75%		
	LOCAL: SEDE - MULUNGU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	5,24	4,65
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	50,72	42,40
TOTAL SERVIÇO:						47,05
VALOR SEM ENCARGOS:						202,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,42
VALOR COM ENCARGOS:						244,09
VALOR BDI (26.75%):						65,29
VALOR COM BDI:						309,38



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,27	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,70	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,33
VALOR BDI (26.75%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,27	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,70	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,20	0,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (26.75%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,70	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (26.75%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	5,71	185,17
TOTAL MAO DE OBRA:						185,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,37	179,82
TOTAL MATERIAL:						229,43
VALOR SEM ENCARGOS:						414,60



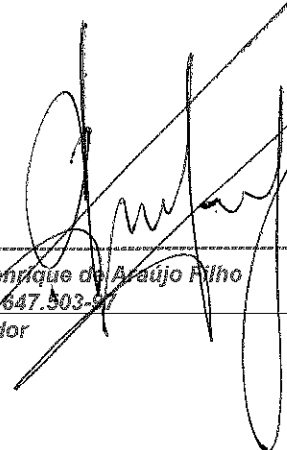
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO	DATA:	22/05/2020	BDI:	26,75%	
LOCAL:	SEDE - MULUNGU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	157,83
VALOR COM ENCARGOS:	572,43
VALOR BDI (26.75%):	153,13
VALOR COM BDI:	725,56

3.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

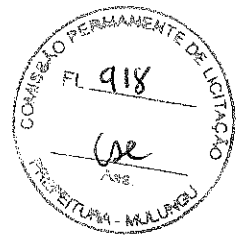
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	12608,72	1260,87
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,19000000	4447,10	844,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2105,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.105,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.105,82	
VALOR BDI (26.75%):					563,31	
VALOR COM BDI:					2.669,13	


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-57
Produtor


Thomas de Aquino Lima Nunes
RNP n° 060095626-1
Responsável Técnico







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO		DATA: 22/05/2020		B.D.I. 2%		REF: 122011			
LOCAL: SEDE - MILINGU - CE		FONTE: VERSÃO		HORA: 08:20h					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILINGU		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela			
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.914,96	100,00			100,00			
			1.914,96			1.914,96			
2	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (2,00x2,00)M	492.449,93	27,00	46,00	27,00	100,00			
			132.961,48	226.526,97	132.961,48	492.449,93			
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.007,39	27,43	45,73	26,84	100,00			
			2.196,43	3.661,78	2.149,18	8.007,39			
		502.372,28	137.072,87	230.188,75	135.110,66	502.372,28			
			137.072,87	367.261,62	502.372,28	502.372,28			

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Thomas de Aquino Lima Nunes
 RNP nº 060095626-1
 Responsável Técnico

SP *De*

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF nº 58.647.509-97
 Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO	DATA:	22/05/2020	BDI:	26,75%
LOCAL:	SEDE - MULUNGU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

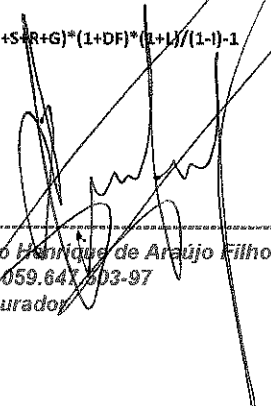
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

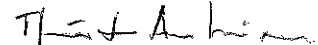
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500



BDI = 26,75%

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


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF 059.641.803-97
 Procurador


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 RNP nº 060095826-1
 Responsável Técnico