

CARTA PROPOSTA

01
PREFEITURA MUNICIPAL
1490
PL Nº
Comissão de Licitação

À

**Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE.
Comissão Permanente de Licitação**

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA**, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 209.991,59 (duzentos e nove mil e novecentos e noventa e um reais e cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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). Ângelo Benjamim Viana, portador(a) da carteira de Identidade nº. 20088126999 SSP/CE e CPF nº 054.806.256-08, 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.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 04 de junho de 2020.

Atenciosamente,

A J KADA ENGENHARIA LTDA – CNPJ Nº 27.354.861/0001-24

Ângelo Viana

Diretor Técnico

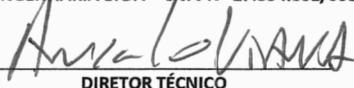
**Ângelo Benjamim Viana
Engº Civil CREA-CE 48558/D
CPF Nº 054.806.256-08**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSÓ, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 1.165,37	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,15	R\$ 194,23	R\$ 1.165,37	
2.0		OBRAS DE DRENAGEM - BUEIROS SIMPLES E DUPLO				SUBTOTAL	R\$ 159.318,84	
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	387,00	R\$ 6,40	R\$ 8,07	R\$ 3.122,28	
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	252,30	R\$ 18,37	R\$ 23,15	R\$ 5.839,64	
2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	42,00	R\$ 1.277,80	R\$ 1.610,03	R\$ 67.621,16	
2.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 2.106,20	R\$ 2.653,81	R\$ 10.615,25	
2.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	200,00	R\$ 239,32	R\$ 301,54	R\$ 60.307,82	
2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,00	R\$ 114,92	R\$ 144,80	R\$ 3.475,18	
2.7	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	R\$ 275,71	R\$ 347,40	R\$ 8.337,51	
3.0		BUEIRO RETANGULAR				SUBTOTAL	R\$ 49.507,38	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 401,68	
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	73,26	R\$ 4,35	R\$ 5,48	R\$ 401,68	
		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.601,97	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,42	R\$ 35,01	R\$ 44,11	R\$ 459,61	
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,41	R\$ 73,06	R\$ 92,05	R\$ 1.142,36	
3.3		FUNDAÇÃO					R\$ 5.910,90	
3.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,81	R\$ 321,98	R\$ 405,69	R\$ 734,30	
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,15	R\$ 55,72	R\$ 70,21	R\$ 712,62	
3.3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,56	R\$ 370,59	R\$ 466,94	R\$ 4.463,98	
3.4		PISOS					R\$ 6.829,75	
3.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	6,84	R\$ 12,02	R\$ 15,15	R\$ 103,62	
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,60	R\$ 31,18	R\$ 39,29	R\$ 1.791,44	
3.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	48,06	R\$ 81,49	R\$ 102,68	R\$ 4.934,69	
3.5		ESTRUTURA					R\$ 31.350,55	
3.5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	44,40	R\$ 127,22	R\$ 160,30	R\$ 7.117,28	
3.5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,09	R\$ 370,59	R\$ 466,94	R\$ 8.913,96	
3.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,46	R\$ 372,31	R\$ 469,12	R\$ 2.561,38	
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,46	R\$ 114,92	R\$ 144,80	R\$ 790,60	
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	34,42	R\$ 51,29	R\$ 64,62	R\$ 2.224,23	
3.5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,12	R\$ 7,57	R\$ 9,53	R\$ 4.310,93	
3.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	5,46	R\$ 50,11	R\$ 63,13	R\$ 344,70	
	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	30,36	R\$ 3,28	R\$ 4,13	R\$ 125,38	
3.5.9	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	13,80	R\$ 285,37	R\$ 359,57	R\$ 4.962,09	
3.6		REVESTIMENTOS					R\$ 2.037,78	
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,70	R\$ 4,80	R\$ 6,04	R\$ 318,54	
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	52,70	R\$ 25,89	R\$ 32,62	R\$ 1.719,24	
3.7		PINTURAS					R\$ 243,49	
3.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	22,08	R\$ 8,75	R\$ 11,03	R\$ 243,49	
3.8		DIVERSOS					R\$ 1.131,26	
3.8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	R\$ 5,25	R\$ 6,62	R\$ 79,42	
3.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	R\$ 88,78	R\$ 111,87	R\$ 447,46	
3.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	3,96	R\$ 121,13	R\$ 152,62	R\$ 604,38	
DUZENTOS E NOVE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS							TOTAL GLOBAL COM BDI (26%)	R\$ 209.991,59

Fortaleza (CE), 04 de junho de 2020.

A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 27.354.861/0001-24



DIRETOR TÉCNICO

 ÂNGELO BENJAMIM VIANA
 ENGº CIVIL CREA-CE 48558/D
 CPF Nº 054.806.256-08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.

LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	BDI:	26,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	ENC. SOCIAIS:	87,01%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24		

ITEM	ATIVIDADE/ SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)			TOTALS
				30	60	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.165,37	0,55%	R\$ 1.165,37 100,00%			R\$ 1.165,37 100,00%
2.0	OBRAS DE DRENAGEM - BUEIROS SIMPLES E DUPLO	R\$ 159.318,84	75,87%	R\$ 39.829,71 25,00%	R\$ 39.829,71 25,00%	R\$ 39.829,71 25,00%	R\$ 159.318,84 100,00%
3.0	BUEIRO RETANGULAR						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 401,68	0,19%	R\$ 401,68 100,00%			R\$ 401,68 100,00%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.601,97	0,76%	R\$ 1.601,97 100,00%			R\$ 1.601,97 100,00%
3.3	FUNDAÇÃO	R\$ 5.910,90	2,81%	R\$ 5.910,90 100,00%			R\$ 5.910,90 100,00%
3.4	PISOS	R\$ 6.829,75	3,25%			R\$ 6.829,75 100,00%	R\$ 6.829,75 100,00%
3.5	ESTRUTURA	R\$ 31.350,55	14,93%	R\$ 6.270,11 20,00%	R\$ 15.675,28 50,00%	R\$ 9.405,17 30,00%	R\$ 31.350,55 100,00%
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.037,78	0,97%			R\$ 2.037,78 100,00%	R\$ 2.037,78 100,00%
3.7	PINTURAS	R\$ 243,49	0,12%			R\$ 243,49 100,00%	R\$ 243,49 100,00%
3.8	DIVERSOS	R\$ 1.131,26	0,54%			R\$ 1.131,26 100,00%	R\$ 1.131,26 100,00%
TOTAL		R\$ 209.991,59	100,00%	R\$ 55.179,74	R\$ 55.504,99	R\$ 59.477,16	R\$ 209.991,59
		R\$ 55.179,74	R\$ (ACUM.)	R\$ 55.179,74	R\$ 110.684,73	R\$ 170.161,88	R\$ 209.991,59
		26,28%	% (PER.)	26,28%	26,43%	28,32%	18,97%
		26,28%	%(ACUM.)	52,71%	81,03%	100,00%	100,00%

Fortaleza (CE), 04 de junho de 2020.

A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 27.354.861/0001-24

Ángelo Benjamim Viana
DIRETOR TÉCNICO

ÁNGELO BENJAMIM VIANA
 ENGº CIVIL CREA-CE 48558/D
 CPF Nº 054.806.256-08



COMPOSIÇÃO DE BDI



04

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	-----	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	-----	1,02
R	RISCOS	-----	0,50
➔ TOTAL DO GRUPO A			5,32
GRUPO B	BENEFÍCIO		
GS	GARANTIA/SEGUROS	-----	0,32
L	LUCRO	-----	6,64
➔ TOTAL DO GRUPO B			6,96
GRUPO C	IMPOSTOS		
I 1	PIS	-----	0,65
I 2	COFINS	-----	3,00
I 3	ISS	-----	2,40
I 4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-----	4,50
➔ TOTAL DO GRUPO C			10,55

CÁLCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I1 + I2 + I3 + I4))} \right) - 1 \right]$$

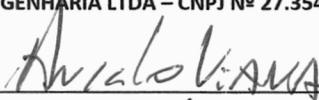
$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + 3,80 + 0,32 + 0,50) \times (1 + 1,02) \times (1 + 6,64)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 2,40 + 4,50))} \right) - 1 \right] = \left(\frac{5,62 \times 2,02 \times 7,64}{1 - 10,55} \right) - 1 = 0,2600$$

BDI CALCULADO ➔ 26,00%

de acordo com ACORDÃO 2622/2013-TCU

Fortaleza (CE), 04 de junho de 2020.

A J KADA ENGENHARIA LTDA – CNPJ Nº 27.354.861/0001-24



 DIRETOR TÉCNICO
 ÂNGELO BENJAMIM VIANA
 ENGº CIVIL CREA-CE 48558/D
 CPF Nº 054.806.256-08



COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL
14914
FL. Nº
Comissão de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA (DESONERADA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
2.0	GRUPO B	
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%
2.2	Feriatos	3,72%
2.3	Auxílio-enfermidade	0,91%
2.4	13º Salário	10,92%
2.5	Licença Paternidade	0,08%
2.6	Faltas Justificadas	0,73%
2.7	Dias de Chuva	1,65%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12%
2.9	Férias Gozadas	10,42%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
	TOTAL DO GRUPO B	46,45%
3.0	GRUPO C	
3.1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
3.3	Férias Indenizadas	3,56%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
3.5	Indenização Adicional	0,53%
	TOTAL DO GRUPO C	15,43%
4.0	GRUPO D	
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	TOTAL DO GRUPO D	8,33%

CÁLCULO DE ENCARGOS

ENCARGOS CALCULADOS	87,01%
----------------------------	---------------

Fortaleza (CE), 04 de junho de 2020.

A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 27.354.861/0001-24

Ángelo Benjamim Viana
DIRETOR TÉCNICO

ÁNGELO BENJAMIM VIANA
ENGº CIVIL CREA-CE 48558/D
CPF Nº 054.806.256-08

[Handwritten signature]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100
			Total:	26,4200
MATERIAIS				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	30,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600
			Total:	127,7290
Total Simples:				154,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				40,08
Valor Geral:				194,23

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	90,0000
			Total:	4,9500
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,1100	13,2100
			Total:	1,4531
Total Simples:				6,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,66
Valor Geral:				8,07

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0765	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751
			Total:	5,1595
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100
			Total:	13,2100
Total Simples:				18,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				4,78
Valor Geral:				23,15

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN				
SERVIÇOS				
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	309,1875
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	51,2860
			Total:	1.277,7997
Total Simples:				1.277,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				332,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 1496
07
Comissão de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Valor Geral:				1.610,03

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	309,1875	1.419,4800
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	51,2860	686,7195
Total:				2.106,1995
Total Simples:				2.106,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				547,61
Valor Geral:				2.653,81

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	87,5970	4,7302
Total:				4,7302
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,0800	13,2100	14,2668
Total:				32,0968
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	51,0000	0,4947
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,4600	1,7894
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	196,2800	200,2056
Total:				202,4897
Total Simples:				239,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				62,22
Valor Geral:				301,54

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				114,9200
Total Simples:				114,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				29,88
Valor Geral:				144,80

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
Total:				14,0256
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				39,6300
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,9047

Handwritten signature and initials

Handwritten initials AB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1497/2020
108

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSU, SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
Total:				222,0557
Total Simples:				275,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				71,68
Valor Geral:				347,40

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
8 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1000	13,2100	1,3210
Total:				3,1040

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I1724 PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
Total:				1,2476
Total Simples:				4,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,13
Valor Geral:				5,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:				35,0065
Total Simples:				35,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				9,10
Valor Geral:				44,11

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
Total:				22,4570

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
Total:				50,6000
Total Simples:				73,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				18,99
Valor Geral:				92,05

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
Total:				118,8900

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6765	51,0000	34,5015

[Handwritten signature]
AB

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU, A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
Total:				203,0880
Total Simples:				321,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				83,71
Valor Geral:				405,69

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
Total:				40,2720
MATERIAIS				
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
Total:				15,4490
Total Simples:				55,72
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				14,49
Valor Geral:				70,21

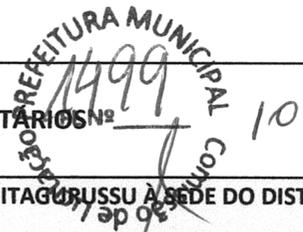
C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				168,4100
MATERIAIS				
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
Total:				76,8775
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	417,6760	125,3028
Total:				125,3028
Total Simples:				370,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				96,35
Valor Geral:				466,94

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	223,3047	2,4812
Total:				2,4812
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,0333	13,2100	0,4403
Total:				0,4403
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	7,0010	9,1013

AB



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGORUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Total:				9,1013
Total Simples:				12,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				3,13
Valor Geral:				15,15

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
Total:				0,7072
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:				20,3420
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
I0280 BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
Total:				10,1302
Total Simples:				31,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				8,11
Valor Geral:				39,29

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,6437	1,6894
Total:				1,6894
MAO DE OBRA				
I0111 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	1,6000	13,2100	21,1360
Total:				25,9501
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,0000	3,8097
I0280 BRITA	M3	0,1603	76,7500	12,3030
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4600	15,6400
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7600	4,6080
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,4900	17,4900
Total:				53,8507
Total Simples:				81,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				21,19
Valor Geral:				102,68

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2500	17,8300	22,2875
Total:				44,0675

(Handwritten signature)

AB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 1500
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 41

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGUAROSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,3000	1,4110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,4400	49,3200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	8,0700	22,9188
Total:				83,1540	
Total Simples:				127,22	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				33,08	
Valor Geral:				160,30	

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				168,4100
MATERIAIS				
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
Total:				76,8775
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	417,6760	125,3028
Total:				125,3028
Total Simples:				370,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				96,35
Valor Geral:				466,94

C084 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
Total:				14,0256
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
Total:				66,0500
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	51,0000	47,3790
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
Total:				292,2390
Total Simples:				372,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				96,80
Valor Geral:				469,12

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600

[Handwritten signature]
AB

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Total:				114,9200
Total Simples:				114,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				29,88
Valor Geral:				144,80

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1500	14,5200	16,6980
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
Total:				38,0940
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	16,5100	3,3020
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	16,4400	7,0692
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
Total:				13,1920
Total Simples:				51,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				13,33
Valor Geral:				64,62

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0600	17,8300	1,0698
Total:				2,2314
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BW/G	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:				5,3360
Total Simples:				7,57
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,97
Valor Geral:				9,53

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:				22,1250
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1730 PREGO 18X30	KG	2,0000	11,8500	23,7000
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA FOLIÇA	M	1,0000	2,0300	2,0300
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6000	3,7500	2,2500
Total:				27,9800
Total Simples:				50,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				13,03
Valor Geral:				63,13

PREFEITURA MUNICIPAL
1502
FL Nº
Comissão de Licitação



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-----------	---------	-------------	-------	-------

C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	16,1365
			Total:	0,4841
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,0900	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,0900	13,2100
			Total:	2,7936
			Total Simples:	3,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,85
			Valor Geral:	4,13

C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) - M				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100
			Total:	41,9400
SERVIÇOS				
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,1000	8,9140
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3	M2	0,3800	109,4046
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2210	304,3399
			Total:	243,4343
			Total Simples:	285,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	74,20
			Valor Geral:	359,57

C077 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,1200	13,2100
			Total:	3,3682
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600
			Total:	1,4289
			Total Simples:	4,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	1,25
			Valor Geral:	6,04

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100
			Total:	16,8410
SERVIÇOS				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160

Handwritten signature and initials AB

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				Total: 9,0504
				Total Simples: 25,89
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 6,73
				Valor Geral: 32,62

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total: 7,3365
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
				Total: 1,4155
				Total Simples: 8,75
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 2,28
				Valor Geral: 11,03

C4662 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0700	13,2100	0,9247
				Total: 0,9247
MATERIAIS				
I0280 BRITA	M3	0,0020	76,7500	0,1535
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,5000	7,5700	3,7850
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	4,3300	0,3897
				Total: 4,3282
				Total Simples: 5,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 1,37
				Valor Geral: 6,62

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,9500	63,7826
				Total: 63,7826
MATERIAIS				
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	25,0000	25,0000
				Total: 25,0000
				Total Simples: 88,78
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 23,08
				Valor Geral: 111,87

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

[Handwritten signature] *AB*



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1504
 Licitação nº 00551/20

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				44,2500
MATERIAIS				
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
Total:				76,8775
Total Simples:				121,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				31,49
Valor Geral:				152,62

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543 SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
Total:				181,6200
SERVIÇOS				
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	30,4466	35,0136
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	308,5132	92,5540
Total:				127,5675
Total Simples:				309,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				309,19

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:				132,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4600	223,5600
Total:				285,5760
Total Simples:				417,6760
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				417,6760

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	89,2735	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	79,2057	0,0550
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,5503	3,6326
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,3047	2,9464
Total:				6,6340
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0278	13,2100	0,3669
Total:				0,3669
Total Simples:				7,00
Encargos Sociais:				INCLUSO

[Handwritten signature]

AB

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FONTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
			Total:		2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
7	AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,0960
			Total:		6,3260
			Total Simples:		8,91
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		8,91

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
			Total:		43,6725
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120
			Total:		65,7321
			Total Simples:		109,40
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		109,40

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
			Total:		23,2099
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:		79,2600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
			Total:		135,2400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,0010	6,2099
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
			Total:		66,6300

AB

PREFEITURA MUNICIPAL
1506
17

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FUNTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Total Simples:				304,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				304,340

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:				132,1000
MATERIAIS				
9 AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
Total:				229,9160
Total Simples:				362,0160
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				362,0160

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,4160	0,0000
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,9914	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,3477	5,2557
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,8397	3,3247
Total:				8,5804
MAO DE OBRA				
I0221 BLASTER	H	0,0588	20,5700	1,2100
I2543 SERVENTE	H	0,5882	13,2100	7,7706
Total:				8,9806
MATERIAIS				
I0860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	4,0000	4,9600
I2326 ESPOLETA	UN	0,0090	4,4300	0,0399
I2329 ESTOPIM	M	0,0600	5,5300	0,3318
I2507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,9500	0,9975
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	563,2600	0,2816
I2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,6200	6,2748
Total:				12,8856
Total Simples:				30,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,45

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:				132,1000
MATERIAIS				
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
Total:				167,9000

SERVIÇOS

[Handwritten signature]

AB

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA	FUNTE:	TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI:	26,00%
LICITANTE:	A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 27.354.861/0001-24	ENC. SOCIAIS:	87,01%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,0010	8,5132
Total:				8,5132
Total Simples:				308,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				308,51

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,8722	0,9005
8 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,5511	4,0184
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,6384	15,2349
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,8208	5,2425
Total:				25,3963
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,2083	13,2100	2,7521
Total:				2,7521
MATERIAIS				
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
Total:				10,6332
SERVIÇOS				
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,4466	33,4913
Total:				33,4913
Total Simples:				72,27
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

Fortaleza (CE), 04 de junho de 2020.

A J KADA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 27.354.861/0001-24

Ângelo Benjamim Viana

DIRETOR TÉCNICO

ÂNGELO BENJAMIM VIANA
ENGº CIVIL CREA-CE 48558/D
CPF Nº 054.806.256-08

[Handwritten signature]

DECLARAÇÃO

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE.

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.

A empresa **A J KADA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 27.354.861/0001-24, por intermédio de seu representante legal o Sr. Ângelo Benjamim Viana, portador da Carteira de Identidade nº 20088126999 SSP/CE e do CPF nº 054.806.256-08, DECLARA que assume 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.

Fortaleza-CE, 04 de junho de 2020.

Atenciosamente,

A J KADA ENGENHARIA LTDA – CNPJ Nº 27.354.861/0001-24



Diretor Técnico

Ângelo Benjamim Viana

Engº Civil CREA-CE 48558/D

CPF Nº 054.806.256-08

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE.

Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS.

Prezados Senhores,

A empresa **A J KADA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 27.354.861/0001-24, vem através deste apresentar e informar que a Proposta de Preços está numerada sequencialmente de 01 a 20 e assinada.

Fortaleza-CE, 04 de junho de 2020.

Atenciosamente,

A J KADA ENGENHARIA LTDA – CNPJ Nº 27.354.861/0001-24



Diretor Técnico

Ângelo Benjamim Viana
Engº Civil CREA-CE 48558/D
CPF Nº 054.806.256-08