



**J. & A. CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO, E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS
LTDA -ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N – ZONA RURAL, SOBRA-CE
CNPJ Nº 12.324.340/0001-57**

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

23 de outubro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº054/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº054/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$172.246,56 (cento e setenta e dois mil, duzentos e quarenta e seis reais, cinquenta e seis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

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. José Gerardo Portela, Carteira de Identidade nº. 9901165 expedida em 21/03/1979, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 162.694.033-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
J. & A. CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO, E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA -ME
CNPJ Nº 12.324.340/0001-57

.....
JOSÉ GERARDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 162.694.033-91

h
f



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N° 054 2019 SEINF /CPL

23 de outubro de 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

ORSE JUNHO/19 - NÃO DESON.

BDI: 18,58%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ RDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ RDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.834,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 23,90	R\$ 28,34	R\$ 2.834,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.813,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 109,44	R\$ 129,77	R\$ 778,62
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 635,35	R\$ 753,40	R\$ 753,40
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.081,01	R\$ 1.281,86	R\$ 1.281,86
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.474,78
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1001,61	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 200,32
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	90,14	R\$ 48,71	R\$ 57,76	R\$ 5.206,49
3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,71	R\$ 12,28	R\$ 14,56	R\$ 257,86
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,71	R\$ 15,22	R\$ 18,05	R\$ 319,67
3.5	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	177,09	R\$ 16,62	R\$ 19,71	R\$ 3.490,44
4		PISOS					R\$ 41.463,00
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	283,19	R\$ 23,11	R\$ 27,40	R\$ 7.759,41
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	107,03	R\$ 24,00	R\$ 28,46	R\$ 3.046,07
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	39,26	R\$ 27,63	R\$ 32,76	R\$ 1.286,16
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,43	R\$ 71,75	R\$ 85,08	R\$ 12.288,10
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	144,43	R\$ 13,99	R\$ 16,59	R\$ 2.396,09
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	351,43	R\$ 26,58	R\$ 31,52	R\$ 11.077,07
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	67,77	R\$ 32,18	R\$ 38,16	R\$ 2.586,10
4.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	67,77	R\$ 12,74	R\$ 15,11	R\$ 1.024,00
5		DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA					R\$ 27.711,95
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	210,59	R\$ 14,07	R\$ 16,68	R\$ 3.512,64
5.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	553,38	R\$ 36,88	R\$ 43,73	R\$ 24.199,31
6		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO					R\$ 7.258,22
6.1		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO					R\$ 7.258,22
6.1.1	COMP.EXT_02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	13,00	R\$ 381,92	R\$ 452,88	R\$ 5.887,44
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	74,43	R\$ 9,64	R\$ 11,43	R\$ 850,73
6.1.3	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	5,00	R\$ 87,71	R\$ 104,01	R\$ 520,05
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 73.732,31
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	R\$ 20,36	R\$ 24,14	R\$ 9.656,00
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2070,00	R\$ 4,92	R\$ 5,83	R\$ 12.068,10
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 256,98	R\$ 304,73	R\$ 4.570,95
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 14,23	R\$ 16,87	R\$ 50,61
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 18,78	R\$ 22,27	R\$ 22,27
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	15,00	R\$ 149,87	R\$ 177,72	R\$ 2.665,80
7.7	COMP.EXT_03	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M	UN	15,00	R\$ 2.419,65	R\$ 2.869,22	R\$ 43.038,30
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 55,53	R\$ 65,85	R\$ 65,85
7.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	180,00	R\$ 5,19	R\$ 6,15	R\$ 1.107,00
7.10	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 297,92	R\$ 353,27	R\$ 353,27
7.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 113,14	R\$ 134,16	R\$ 134,16
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.435,63
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 9,01	R\$ 10,68	R\$ 42,72
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	258,00	R\$ 12,00	R\$ 14,23	R\$ 3.671,34
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 20,01	R\$ 23,73	R\$ 166,11
8.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 239,45	R\$ 283,94	R\$ 2.555,46
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 522,79
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	886,08	R\$ 0,50	R\$ 0,59	R\$ 522,79
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 172.246,56

CENTO E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS, CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Dimas Ávila Vasconcelos
 DIMAS ÁVILA VASCONCELOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 334240



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 18,58 %

Dimas Ávila Vasconcelos

DIMAS ÁVILA VASCONCELOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 334240

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIÁPINA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,42%	R\$ 493,68	44,01%	R\$ 1.247,24	38,57%	R\$ 1.093,07	100,00%	R\$ 2.834,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 2.813,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.813,88
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 9.474,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.474,78
4	PISOS	25,00%	R\$ 10.365,75	50,00%	R\$ 20.731,50	25,00%	R\$ 10.365,75	100,00%	R\$ 41.463,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA	25,00%	R\$ 6.927,99	50,00%	R\$ 13.855,98	25,00%	R\$ 6.927,99	100,00%	R\$ 27.711,95
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.258,22	100,00%	R\$ 7.258,22
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 36.866,16	50,00%	R\$ 36.866,16	100,00%	R\$ 73.732,31
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 3.217,82	50,00%	R\$ 3.217,82	100,00%	R\$ 6.435,63
9	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 522,79	100,00%	R\$ 522,79
SIMPLES		17,46%	R\$ 30.076,08	44,08%	R\$ 75.918,69	38,46%	R\$ 66.251,79	100,00%	R\$ 172.246,56
ACUMULADO		17,46%	R\$ 30.076,08	61,54%	R\$ 105.994,77	100,00%	R\$ 172.246,56		

Dimas Ávila Vasconcelos
 DIMAS ÁVILA VASCONCELOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 334240





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA RUA ARTHUR DA SILVEIRA BORGES, SITUADO NO BAIRRO PE. IBIAPINA

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SEBRAE	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Descontos	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	17,05
Grupo A x Grupo B	16,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
TOTAL GERAL	114,23

Dimas Ávila Vasconcelos

DIMAS ÁVILA VASCONCELOS

Engenheiro Civil

CREA-CE 334240