



**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.,

19 de junho de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$95.800,45 (noventa e cinco mil, oitocentos reais, quarenta e cinco 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

JOSE GERARDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 162.694.033-91



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N°022/2019 SEINF /CPL

19 de junho de 2019

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, DISTRITO DE JORDÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

BDI: 18,58%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 2.589,48
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 727,91	R\$ 863,16	R\$ 2.589,48
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.021,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 112,33	R\$ 133,20	R\$ 799,20
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 133,17	R\$ 157,91	R\$ 1.894,92
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 652,12	R\$ 773,28	R\$ 1.315,69
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.109,54	R\$ 1.315,69	R\$ 1.315,69
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1133,01	R\$ 0,18	R\$ 0,21	R\$ 237,93
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.148,27
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,68	R\$ 35,22	R\$ 41,76	R\$ 613,04
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,68	R\$ 15,13	R\$ 17,94	R\$ 263,36
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	14,68	R\$ 15,62	R\$ 18,52	R\$ 271,87
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 5.993,57
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	226,60	R\$ 0,78	R\$ 0,92	R\$ 208,47
4.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	226,60	R\$ 3,65	R\$ 4,33	R\$ 981,18
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	226,60	R\$ 15,62	R\$ 18,52	R\$ 4.196,63
4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	226,60	R\$ 2,26	R\$ 2,68	R\$ 607,29
5		ESCALADA EM ALVENARIA E RAMPA DE ACESSO					R\$ 10.914,44
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	25,70	R\$ 325,62	R\$ 386,12	R\$ 9.923,28
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,72	R\$ 49,99	R\$ 59,28	R\$ 991,16
6		PISOS					R\$ 35.344,88
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	74,59	R\$ 73,64	R\$ 87,32	R\$ 6.513,20
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	541,84	R\$ 23,72	R\$ 28,13	R\$ 15.241,96
6.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	155,04	R\$ 27,29	R\$ 32,36	R\$ 5.017,09
6.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	M2	150,90	R\$ 47,91	R\$ 56,81	R\$ 8.572,63
7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 5.142,83
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	76,83	R\$ 33,42	R\$ 39,63	R\$ 3.044,77
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	122,55	R\$ 14,44	R\$ 17,12	R\$ 2.098,06
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 6.253,47
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	UN	8,00	R\$ 588,00	R\$ 697,25	R\$ 5.578,00
8.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	2,00	R\$ 90,02	R\$ 106,75	R\$ 213,50
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	39,35	R\$ 9,90	R\$ 11,74	R\$ 461,97
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.491,18
9.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,00	R\$ 5,33	R\$ 6,32	R\$ 227,52
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	68,00	R\$ 14,81	R\$ 17,56	R\$ 1.194,08
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	204,00	R\$ 4,54	R\$ 5,38	R\$ 1.097,52
9.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 148,12	R\$ 175,64	R\$ 526,92
9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 245,77	R\$ 291,43	R\$ 1.165,72
9.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 154,37	R\$ 183,05	R\$ 549,15
9.7	COMP.EXT_02	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 115 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	R\$ 3.611,64	R\$ 4.282,68	R\$ 12.848,04
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	12,00	R\$ 5,47	R\$ 6,49	R\$ 77,88
9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 14,60	R\$ 17,31	R\$ 17,31
9.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 14,60	R\$ 17,31	R\$ 34,62
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 116,12	R\$ 137,70	R\$ 137,70
9.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 56,99	R\$ 67,58	R\$ 67,58
9.13	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	R\$ 461,41	R\$ 547,14	R\$ 547,14
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 668,72
10.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 9,25	R\$ 10,97	R\$ 21,94
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,00	R\$ 12,82	R\$ 15,20	R\$ 15,20
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 20,54	R\$ 24,36	R\$ 48,72
10.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 245,77	R\$ 291,43	R\$ 582,86
11		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.232,59
11.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	48,79	R\$ 59,93	R\$ 71,06	R\$ 3.467,02
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,37	R\$ 0,70	R\$ 0,83	R\$ 765,57
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 95.800,45

NOVENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS

DIMAS ÁVILA VASCONCELOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 334240

Handwritten signature and scribbles.



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, DISTRITO DE JORDÃO

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 40% 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 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

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



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
jeaconstrucoes298@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, DISTRITO DE JORDÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27,00%	R\$ 699,16	33,00%	R\$ 854,53	40,00%	R\$ 1.035,79	100,00%	R\$ 2.589,48
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 5.021,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.021,02
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 1.148,27	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.148,27
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 5.993,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.993,57
5	ESCADA EM ALVENARIA E RAMPA DE ACESSO	50,00%	R\$ 5.457,22	50,00%	R\$ 5.457,22	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.914,44
6	PISOS	20,00%	R\$ 7.068,98	50,00%	R\$ 17.672,44	30,00%	R\$ 10.603,46	100,00%	R\$ 35.344,88
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	R\$ 1.028,57	50,00%	R\$ 2.571,42	30,00%	R\$ 1.542,85	100,00%	R\$ 5.142,83
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.253,47	100,00%	R\$ 6.253,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 5.547,35	70,00%	R\$ 12.943,83	100,00%	R\$ 18.491,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 200,62	70,00%	R\$ 468,10	100,00%	R\$ 668,72
11	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.232,59	100,00%	R\$ 4.232,59
SIMPLES		27,57%	R\$ 26.416,78	33,72%	R\$ 32.303,57	38,71%	R\$ 37.080,10	100,00%	R\$ 95.800,45
ACUMULADO		27,57%	R\$ 26.416,78	61,29%	R\$ 58.720,36	100,00%	R\$ 95.800,45		

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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO, DISTRITO DE JORDÃO

1.ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	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
Feriados	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
Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,50
TOTAL GERAL	114,23

Dimas Ávila Vasconcelos

DIMAS ÁVILA VASCONCELOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 334240

