



**J. & A. CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO, E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS  
LTDA -ME  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N – ZONA RURAL, SOBRA-CE  
CNPJ N° 12.324.340/0001-57**

---

**PROPOSTA COMERCIAL**

Sobral – Ce.,

**18 de junho de 2019**

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°021/2019–SECOMP/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°021/2019–SECOMP/CPL**, pelo preço global de R\$33.952,68 (trinta e três mil, novecentos e cinquenta e dois reais, sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 60(sessenta) 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 n°. 9901165 expedida em 21/03/1979, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 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,

x.....  
J. & A. CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO, E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA -ME  
CNPJ N° 12.324.340/0001-57

x.....  
JOSÉ GERARDO PORTELA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF N° 162.694.033-91



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N°021/ 2019 SECOMP/CPL

18 de junho de 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE PONTA DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

BDI: 18,58%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.662,58</b>
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	2,00	R\$ 483,72	R\$ 831,29	R\$ 1.662,58
2		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.846,87</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 110,72	R\$ 131,29	R\$ 787,74
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	R\$ 642,80	R\$ 762,23	R\$ 762,23
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.093,69	R\$ 1.296,90	R\$ 1.296,90
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.804,77</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	216,34	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 43,27
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	21,63	R\$ 30,55	R\$ 36,23	R\$ 783,65
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,63	R\$ 49,28	R\$ 58,44	R\$ 1.264,06
3.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,63	R\$ 12,43	R\$ 14,74	R\$ 318,83
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,63	R\$ 15,40	R\$ 18,26	R\$ 394,96
4		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 5.268,44</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	130,98	R\$ 23,38	R\$ 27,72	R\$ 3.630,77
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	14,60	R\$ 24,28	R\$ 28,79	R\$ 420,33
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	4,08	R\$ 27,96	R\$ 33,15	R\$ 135,25
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,52	R\$ 72,59	R\$ 86,08	R\$ 905,56
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,52	R\$ 14,15	R\$ 16,78	R\$ 176,53
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 3.211,59</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	52,98	R\$ 14,23	R\$ 16,87	R\$ 893,77
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	59,34	R\$ 32,94	R\$ 39,06	R\$ 2.317,82
6		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO</b>					<b>R\$ 6.140,79</b>
6.1		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 4.396,51</b>
6.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	5,00	R\$ 579,60	R\$ 687,29	R\$ 3.436,45
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	13,78	R\$ 9,76	R\$ 11,57	R\$ 159,43
6.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,19	R\$ 56,88	R\$ 67,48	R\$ 484,97
6.1.4	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	3,00	R\$ 88,73	R\$ 105,22	R\$ 315,66
6.2		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 1.744,28</b>
6.2.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 544,60	R\$ 645,79	R\$ 645,79
6.2.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 479,23	R\$ 568,27	R\$ 568,27
6.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 447,14	R\$ 530,22	R\$ 530,22
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 11.105,52</b>
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,00	R\$ 9,85	R\$ 11,68	R\$ 163,52
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	42,00	R\$ 4,98	R\$ 5,91	R\$ 248,22
7.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	9,00	R\$ 5,81	R\$ 6,89	R\$ 62,01
7.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 242,26	R\$ 287,27	R\$ 574,54
7.5	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 260,00	R\$ 308,31	R\$ 924,93
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 14,39	R\$ 17,06	R\$ 17,06
7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 14,39	R\$ 17,06	R\$ 17,06
7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 151,63	R\$ 179,80	R\$ 539,40
7.9	COMP_EXT_03	CONJUNTO C/03 PÉTALAS C/ LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	R\$ 3.580,77	R\$ 4.246,08	R\$ 8.492,16
7.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 56,18	R\$ 66,62	R\$ 66,62
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 800,02</b>
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 9,11	R\$ 10,80	R\$ 21,60
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	R\$ 12,64	R\$ 14,99	R\$ 179,88
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 24,00	R\$ 24,00
8.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 242,26	R\$ 287,27	R\$ 574,54
9		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 112,10</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	145,58	R\$ 0,65	R\$ 0,77	R\$ 112,10
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 33.992,60</b>

TRINTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS, SESSENTA E OITO CENTAVOS

DIMAS ÁVILA VASCONCELOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 334240



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE PONTA DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

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 %**

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

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE PONTA DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43,62%	R\$ 725,22	56,38%	R\$ 937,36	R\$ 1.662,58	
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 2.846,87	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.846,87	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2.804,77	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.804,77	
4	PISOS	50,00%	R\$ 2.634,22	50,00%	R\$ 2.634,22	R\$ 5.268,44	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.211,59	R\$ 3.211,59	
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.140,79	R\$ 6.140,79	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	R\$ 5.552,76	50,00%	R\$ 5.552,76	R\$ 11.105,52	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	R\$ 400,01	50,00%	R\$ 400,01	R\$ 800,02	
9	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 112,10	R\$ 112,10	
SIMPLES		44,07%	R\$ 14.963,85	55,93%	R\$ 18.988,83	R\$ 33.952,68	
ACUMULADO		44,07%	R\$ 14.963,85	100,00%	R\$ 33.952,68		

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





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE PONTA DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>36,80</b>
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
CEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
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
Feridos	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>17,05</b>
Grupo A x Grupo B	16,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>114,23</b>

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

*M*  
*+*