

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 20 de dezembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°074/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

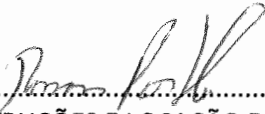
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°074/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$226.713,92 (duzentos e vinte e seis mil, setecentos e treze reais, noventa e dois centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses corridos.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, 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,


.....
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30







PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº074 2019 SEINF /CPL

20 de dezembro de 2019

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, EM SOBRAL CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

ORSE - JULHO/2019

SINAPI AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADA

BDI: 18,58%

BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 13.693,08
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÉS	4,00	R\$ 2.015,05	R\$ 3.423,27	R\$ 13.693,08
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.879,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 112,01	R\$ 132,82	R\$ 796,92
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 650,26	R\$ 771,08	R\$ 771,08
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.106,37	R\$ 1.311,93	R\$ 1.311,93
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.690,82
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	492,27	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 98,45
3.2	C3309	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	16,00	R\$ 53,32	R\$ 63,23	R\$ 1.011,68
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	73,84	R\$ 2,24	R\$ 2,66	R\$ 196,41
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	73,84	R\$ 15,58	R\$ 18,47	R\$ 1.363,82
3.5	COMP.EXT_02	RETIRADA DE POSTES DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 20,46	R\$ 20,46
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.454,70
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,61	R\$ 49,85	R\$ 59,11	R\$ 1.454,70
5		PISOS					R\$ 15.179,84
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	137,33	R\$ 23,65	R\$ 28,04	R\$ 3.850,73
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,20	R\$ 27,21	R\$ 32,27	R\$ 2.394,43
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	93,88	R\$ 24,56	R\$ 29,12	R\$ 2.733,79
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	8,67	R\$ 28,28	R\$ 33,53	R\$ 290,71
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,37	R\$ 73,43	R\$ 87,07	R\$ 2.905,53
5.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	51,84	R\$ 32,93	R\$ 39,05	R\$ 2.024,35
5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	33,37	R\$ 14,32	R\$ 16,98	R\$ 566,62
5.8	COMP.EXT_03	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO - DUAS DEMÃOS	M2	51,84	R\$ 6,73	R\$ 7,98	R\$ 413,68
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 5.536,85
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	170,12	R\$ 14,40	R\$ 17,08	R\$ 2.905,65
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	84,85	R\$ 26,15	R\$ 31,01	R\$ 2.631,20
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 6.009,17
7.1	COMP.EXT_04	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	8,00	R\$ 390,88	R\$ 463,51	R\$ 3.708,08
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	136,69	R\$ 9,87	R\$ 11,70	R\$ 1.599,27
7.3	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	4,00	R\$ 89,76	R\$ 99,53	R\$ 398,12
7.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,24	R\$ 14,04	R\$ 16,65	R\$ 303,70
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.713,92
8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$ 20,84	R\$ 24,71	R\$ 691,88
8.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 263,01	R\$ 311,88	R\$ 935,64
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 17,27	R\$ 17,27
8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 17,27	R\$ 17,27
8.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	56,00	R\$ 5,04	R\$ 5,98	R\$ 334,88
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 153,93	R\$ 182,53	R\$ 547,59
8.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 56,83	R\$ 67,39	R\$ 67,39
8.8	COMP.EXT_05	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12,0M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE.	UN	2,00	R\$ 5.102,88	R\$ 6.051,00	R\$ 12.102,00
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 903,14
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,00	R\$ 12,79	R\$ 15,17	R\$ 273,06
9.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	R\$ 41,22	R\$ 48,88	R\$ 48,88
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 245,07	R\$ 290,60	R\$ 581,20
10		LIMPEZA FINAL					R\$ 438,12
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,27	R\$ 0,75	R\$ 0,89	R\$ 438,12
11		PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA					R\$ 163.214,35
11.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1041,96	R\$ 26,15	R\$ 31,01	R\$ 32.311,18
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	284,48	R\$ 14,40	R\$ 17,08	R\$ 4.858,92
11.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2550,37	R\$ 1,37	R\$ 1,62	R\$ 4.131,60
11.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2550,37	R\$ 23,68	R\$ 28,08	R\$ 71.614,39

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº074 2019 SEINF /CPL

20 de dezembro de 2019

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, EM SOBRAL CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



TABELAS: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA
 ORSE - JULHO/2019
 SINAPI AGOSTO/2019 - NÃO DESONERADA

BDI: 18,58%


BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

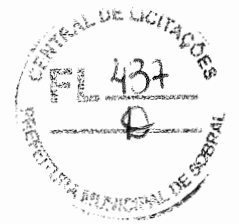
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1328,57	R\$ 23,65	R\$ 28,04	R\$ 37.253,10
11.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	213,99	R\$ 27,21	R\$ 32,27	R\$ 6.905,46
11.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	98,00	R\$ 24,56	R\$ 29,12	R\$ 2.853,76
11.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	98,00	R\$ 28,28	R\$ 33,53	R\$ 3.285,94
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 226.713,92

DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E TREZE REAIS, NOVENTA E DOIS CENTAVOS

5

1


 JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, EM SOBRAL - CEARÁ

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 %

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.(EQUIPAMENTOS)

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, EM SOBRAL CEARÁ

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 1,50%

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)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

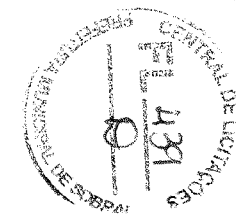
$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$


B D I = 10,89 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, EM SOBRAL CEARÁ
LOCAL: SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZOS								SUBTOTAL (R\$)	
			MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4			(%)
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.693,08	12,65%	R\$ 1.732,46	19,88%	R\$ 2.722,43	37,06%	R\$ 5.074,07	30,41%	R\$ 4.164,12	100,00%	R\$ 13.693,08
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.879,93	100,00%	R\$ 2.879,93								R\$ 2.879,93
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.690,82	100,00%	R\$ 2.690,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.690,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.454,70	50,00%	R\$ 727,35	50,00%	R\$ 727,35		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.454,70
5	PISOS	R\$ 15.179,84		R\$ -	30,00%	R\$ 4.553,95	50,00%	R\$ 7.589,92	20,00%	R\$ 3.035,97	100,00%	R\$ 15.179,84
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 5.536,85	80,00%	R\$ 4.429,48	20,00%	R\$ 1.107,37		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 5.536,85
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 6.009,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 6.009,17	100,00%	R\$ 6.009,17
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.713,92		R\$ -	30,00%	R\$ 4.414,18	40,00%	R\$ 5.885,57	30,00%	R\$ 4.414,15	100,00%	R\$ 14.713,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 903,14		R\$ -		R\$ -	90,00%	R\$ 812,83	10,00%	R\$ 90,31	100,00%	R\$ 903,14
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 438,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 438,12	100,00%	R\$ 438,12
11	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA	R\$ 163.214,35	9,00%	R\$ 14.689,29	20,00%	R\$ 32.642,87	41,00%	R\$ 66.917,88	30,00%	R\$ 48.964,31	100,00%	R\$ 163.214,35
TOTAL		R\$ 226.713,92										R\$ 226.713,92
SIMPLES			11,98%	R\$ 27.149,33	20,36%	R\$ 46.168,15	38,06%	R\$ 86.280,27	29,60%	R\$ 67.116,18		
ACUMULADO			11,98%	R\$ 27.149,33	32,34%	R\$ 73.317,48	70,40%	R\$ 159.597,75	100,00%	R\$ 226.713,92		




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, EM SOBRAL CEARÁ

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
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
TOTAL GERAL	114,23



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D