



**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.,

28 de agosto de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°047/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

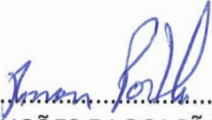
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°047/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$548.770,23 (quinhentos e quarenta e oito mil, setecentos e setenta reais, vinte e três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

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. 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 N°047 2019 SEINF /CPL

28 de agosto de 2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORSE MAIO/2019

SINAPI 06/19 - 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 DA OBRA					R\$ 13.044,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 110,00	R\$ 130,44	R\$ 13.044,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.076,72
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.441,78	R\$ 4.081,26	R\$ 4.081,26
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 116,50	R\$ 138,15	R\$ 828,90
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 676,34	R\$ 802,00	R\$ 802,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.150,75	R\$ 1.364,56	R\$ 1.364,56
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 80.843,99
3.1	C3309	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	176,00	R\$ 55,46	R\$ 65,76	R\$ 11.573,76
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	442,05	R\$ 2,33	R\$ 2,76	R\$ 1.220,06
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	442,05	R\$ 16,20	R\$ 19,21	R\$ 8.491,78
3.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3604,24	R\$ 0,18	R\$ 0,21	R\$ 756,89
3.5	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	82,98	R\$ 32,15	R\$ 38,12	R\$ 3.163,20
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	415,04	R\$ 45,00	R\$ 53,36	R\$ 22.146,53
3.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	513,52	R\$ 55,00	R\$ 65,22	R\$ 33.491,77
4		PISOS					R\$ 250.653,46
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1309,92	R\$ 33,77	R\$ 40,04	R\$ 52.449,20
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	725,68	R\$ 25,55	R\$ 30,30	R\$ 21.988,10
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,58	R\$ 29,42	R\$ 34,89	R\$ 55,13
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	119,81	R\$ 76,38	R\$ 90,57	R\$ 10.851,19
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	121,39	R\$ 14,89	R\$ 17,66	R\$ 2.143,75
4.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	135,58	R\$ 37,10	R\$ 43,99	R\$ 5.964,16
4.7	COMP.EXT_04	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	43,59	R\$ 177,28	R\$ 210,22	R\$ 9.163,49
4.8	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	242,81	R\$ 82,71	R\$ 98,08	R\$ 23.814,80
4.9	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	94,94	R\$ 76,61	R\$ 90,84	R\$ 8.624,35
4.10	COMP.EXT_03	PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO	M2	266,54	R\$ 331,81	R\$ 393,46	R\$ 104.872,83
4.11	COMP.EXT_05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	121,45	R\$ 74,48	R\$ 88,32	R\$ 10.726,46
5		DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÃO E ESCADA					R\$ 42.516,74
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	587,83	R\$ 14,98	R\$ 17,76	R\$ 10.439,86
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,28	R\$ 27,20	R\$ 32,25	R\$ 12.360,78
5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	35,75	R\$ 286,01	R\$ 339,15	R\$ 12.124,61
5.4	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	44,69	R\$ 143,25	R\$ 169,87	R\$ 7.591,49
6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 35.638,69
6.1	COMP.EXT_07	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	UN	28,00	R\$ 415,77	R\$ 493,02	R\$ 13.804,56
6.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	787,71	R\$ 10,27	R\$ 12,18	R\$ 9.594,31
6.3	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,00	R\$ 509,68	R\$ 604,38	R\$ 3.021,90
6.4	COMP.EXT_08	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	19,86	R\$ 235,41	R\$ 279,15	R\$ 5.543,92
6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,16	R\$ 348,87	R\$ 413,69	R\$ 1.720,95
6.6	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	20,06	R\$ 17,22	R\$ 20,42	R\$ 409,63
6.7	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	20,06	R\$ 42,33	R\$ 50,19	R\$ 1.006,81
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	20,06	R\$ 22,56	R\$ 26,75	R\$ 536,61
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 114.830,07
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	614,10	R\$ 21,68	R\$ 25,71	R\$ 15.788,51
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1644,33	R\$ 5,24	R\$ 6,21	R\$ 10.211,29
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	55,00	R\$ 273,56	R\$ 324,39	R\$ 17.841,45
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 15,14	R\$ 17,95	R\$ 107,70
7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,14	R\$ 17,95	R\$ 17,95

7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 159,54	R\$ 189,18	R\$ 567,54
7.7	COMP.EXT_02	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W	UN	26,00	R\$ 1.254,84	R\$ 1.487,99	R\$ 38.687,74
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 59,11	R\$ 70,09	R\$ 70,09
7.9	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00	R\$ 7,20	R\$ 8,54	R\$ 128,10
7.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 569,31	R\$ 675,09	R\$ 675,09
7.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 120,44	R\$ 142,82	R\$ 142,82
7.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 394,25	R\$ 467,50	R\$ 467,50
7.13	COMP.EXT_06	LUMINÁRIO TIPO SPOT DE PISO COM LÂMPADA DE LED DE 15W	UN	29,00	R\$ 80,69	R\$ 95,68	R\$ 2.774,72
7.14	C4922	CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	41,00	R\$ 21,58	R\$ 25,59	R\$ 1.049,19
7.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	109,53	R\$ 6,04	R\$ 7,16	R\$ 784,23
7.16	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	55,00	R\$ 72,02	R\$ 85,40	R\$ 4.697,00
7.17	COMP.EXT_09	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10,00m	UN	5,00	R\$ 3.511,41	R\$ 4.163,83	R\$ 20.819,15
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.833,33
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	33,18	R\$ 13,30	R\$ 15,77	R\$ 523,25
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 21,30	R\$ 25,26	R\$ 101,04
8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 254,90	R\$ 302,26	R\$ 1.209,04
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.333,23
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2456,03	R\$ 0,80	R\$ 0,95	R\$ 2.333,23
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 548.770,23

QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS, VINTE E TRÊS CENTAVOS



[Handwritten signature]

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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

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

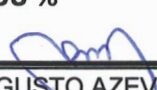
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

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 %

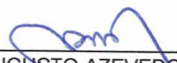

 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			(%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,00%	R\$ 4.304,52	32,00%	R\$ 4.174,08	21,00%	R\$ 2.739,24	14,00%	R\$ 1.826,16	100,00%	R\$ 13.044,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 7.076,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.076,72
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 80.843,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 80.843,99
4	PISOS	25,00%	R\$ 62.663,37	50,00%	R\$ 125.326,73	15,00%	R\$ 37.598,02	10,00%	R\$ 25.065,35	100,00%	R\$ 250.653,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	25,00%	R\$ 10.629,19	50,00%	R\$ 21.258,37	15,00%	R\$ 6.377,51	10,00%	R\$ 4.251,67	100,00%	R\$ 42.516,74
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 17.819,35	50,00%	R\$ 17.819,35	100,00%	R\$ 35.638,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 28.707,52	50,00%	R\$ 57.415,04	25,00%	R\$ 28.707,52	100,00%	R\$ 114.830,07
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 458,33	50,00%	R\$ 916,67	25,00%	R\$ 458,33	100,00%	R\$ 1.833,33
9	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.333,23	100,00%	R\$ 2.333,23
SIMPLES		33,00%	R\$ 165.517,78	32,00%	R\$ 179.925,03	21,00%	R\$ 122.865,82	14,00%	R\$ 80.461,61	100,00%	R\$ 548.770,23
ACUMULADO		33,00%	R\$ 165.517,78	65,00%	R\$ 345.442,81	86,00%	R\$ 468.308,63	100,00%	R\$ 548.770,23		


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





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
ENAI	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
Prêmios	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