

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., 08 de novembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°062/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°062/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$381.198,47(trezentos e oitenta e um mil, cento e noventa e oito reais, quarenta e sete 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

x
.....

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 062 2019 SEINF /CPL

08 de novembro de 2019

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE BOQUEIRÃO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

ORSE JUL/2019 - NÃO DESONERADA

BDI: 24,52%



ITEM	CDIMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 15.819,56
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 3.176,11	R\$ 3.954,89	R\$ 15.819,56
2		INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA					R\$ 12.643,94
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.687,68	R\$ 4.591,90	R\$ 4.591,90
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 146,92	R\$ 182,94	R\$ 1.829,40
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 129,04	R\$ 160,68	R\$ 964,08
2.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	145,31	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 2.634,47
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 737,26	R\$ 918,04	R\$ 918,04
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.299,75	R\$ 1.618,45	R\$ 1.618,45
2.7	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 1,76	R\$ 2,19	R\$ 43,80
2.8	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 1,76	R\$ 2,19	R\$ 43,80
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 12.405,15
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	138,80	R\$ 15,98	R\$ 19,90	R\$ 2.762,12
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,06	R\$ 36,88	R\$ 45,92	R\$ 370,12
3.3	COMP_EXT_02	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	205,89	R\$ 32,65	R\$ 40,66	R\$ 8.371,49
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,18	R\$ 16,28	R\$ 20,27	R\$ 429,32
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,18	R\$ 17,90	R\$ 22,29	R\$ 472,10
4		PISOS					R\$ 65.773,57
4.1		TRATAMENTO FISSURAS E RECUPERAÇÃO DO PISO EXISTENTE					R\$ 24.460,09
4.1.1	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	18,90	R\$ 21,66	R\$ 26,97	R\$ 509,73
4.1.2	COMP_EXT_03	JUNTA PLÁSTICA Y PARA PISO INDUSTRIAL	M2	378,00	R\$ 10,10	R\$ 12,58	R\$ 4.755,24
4.1.3	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	13,23	R\$ 92,72	R\$ 115,45	R\$ 1.527,40
4.1.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	378,00	R\$ 37,54	R\$ 46,74	R\$ 17.667,72
4.2		AMPLIAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					R\$ 41.313,48
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	197,00	R\$ 2,71	R\$ 3,37	R\$ 663,89
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	39,40	R\$ 57,10	R\$ 71,10	R\$ 2.801,34
4.2.3	COMP_EXT_04	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	335,80	R\$ 4,01	R\$ 4,99	R\$ 1.675,64
4.2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,15	R\$ 362,43	R\$ 451,30	R\$ 9.093,70
4.2.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	335,80	R\$ 64,76	R\$ 80,64	R\$ 27.078,91
5		ARQUIBANCADA					R\$ 22.081,24
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,17	R\$ 28,71	R\$ 35,75	R\$ 149,08
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,17	R\$ 302,07	R\$ 376,14	R\$ 1.568,50
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	176,32	R\$ 38,78	R\$ 48,29	R\$ 8.514,49
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	158,08	R\$ 4,26	R\$ 5,30	R\$ 837,82
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	158,08	R\$ 22,69	R\$ 28,25	R\$ 4.465,76
5.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,32	R\$ 281,26	R\$ 350,22	R\$ 1.512,95
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,32	R\$ 94,23	R\$ 117,34	R\$ 506,91
5.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	216,00	R\$ 6,98	R\$ 8,69	R\$ 1.877,04
5.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	8,00	R\$ 72,52	R\$ 90,30	R\$ 722,40
5.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	15,86	R\$ 57,10	R\$ 71,10	R\$ 1.127,65
5.11	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	18,56	R\$ 7,91	R\$ 9,85	R\$ 182,82
5.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,56	R\$ 26,65	R\$ 33,18	R\$ 615,82
6		PINTURA					R\$ 13.665,43
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	378,00	R\$ 13,87	R\$ 17,27	R\$ 6.528,06
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	274,62	R\$ 20,87	R\$ 25,99	R\$ 7.137,37
7		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 34.739,08
7.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 723,53	R\$ 900,94	R\$ 900,94
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 1.758,78	R\$ 2.190,03	R\$ 2.190,03
7.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 291,42	R\$ 362,88	R\$ 362,88
7.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	163,60	R\$ 153,57	R\$ 191,23	R\$ 31.285,23
8		COBERTURA					R\$ 184.329,22
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	58,28	R\$ 28,71	R\$ 35,75	R\$ 2.083,51
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,85	R\$ 18,42	R\$ 22,94	R\$ 753,58
8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,43	R\$ 286,70	R\$ 357,00	R\$ 9.078,51
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,77	R\$ 94,23	R\$ 117,34	R\$ 911,73
8.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,66	R\$ 159,76	R\$ 198,93	R\$ 3.513,10
8.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1330,86	R\$ 6,98	R\$ 8,69	R\$ 11.565,17
8.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,96	R\$ 47,15	R\$ 58,71	R\$ 760,88
8.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	141,30	R\$ 72,52	R\$ 90,30	R\$ 12.759,39
8.9	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	777,24	R\$ 89,59	R\$ 111,56	R\$ 86.708,89
8.10	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	777,24	R\$ 45,50	R\$ 56,66	R\$ 44.038,42
8.11	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	777,24	R\$ 6,08	R\$ 7,57	R\$ 5.883,71
8.12	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	777,24	R\$ 6,48	R\$ 8,07	R\$ 6.272,33
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.924,59
9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	115,00	R\$ 15,86	R\$ 19,75	R\$ 2.271,25
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,00	R\$ 10,71	R\$ 13,34	R\$ 373,52
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 159,79	R\$ 198,97	R\$ 596,91
9.4	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 343,06	R\$ 427,18	R\$ 854,36
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 16,11	R\$ 20,06	R\$ 80,24
9.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 21,59	R\$ 26,88	R\$ 26,88

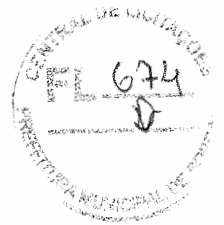
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

9.7	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 16,08	R\$ 20,02	R\$ 80,08
9.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	660,00	R\$ 4,43	R\$ 5,52	R\$ 3.643,20
9.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 164,45	R\$ 164,45
9.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 173,00	R\$ 215,42	R\$ 646,26
9.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM²	M	12,00	R\$ 6,48	R\$ 8,07	R\$ 96,84
9.12	COMP_EXT_05	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO	UN	20,00	R\$ 405,18	R\$ 504,53	R\$ 10.090,60
10		SERVICOS FINAIS					R\$ 816,69
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	808,60	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 816,69
TOTAL GERAL COM IPI							R\$ 385.498,47

TREZENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS, QUARENTA E SETE CENTAVOS



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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE BOQUEIRÃO - 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	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
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 = 24,52 %

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE BOQUEIRÃO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24,86%	R\$ 3.932,74	26,22%	R\$ 4.147,89	20,18%	R\$ 3.192,39	28,74%	R\$ 4.546,54	R\$ 15.819,56
2	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA	100,00%	R\$ 12.643,94	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 12.643,94
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 12.405,15	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 12.405,15
4	PISOS	100,00%	R\$ 65.773,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 65.773,57
5	ARQUIBANCADA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 22.081,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 22.081,24
6	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.665,43	R\$ 13.665,43
7	OUTROS ELEMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 34.739,08	R\$ 34.739,08
8	COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 73.731,69	40,00%	R\$ 73.731,69	20,00%	R\$ 36.865,84	R\$ 184.329,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.924,59	R\$ 18.924,59
10	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 816,69	R\$ 816,69
	SIMPLES	24,86%	R\$ 94.755,40	26,22%	R\$ 99.960,82	20,18%	R\$ 76.924,08	28,74%	R\$ 109.558,18	R\$ 381.198,47
	ACUMULADO	24,86%	R\$ 94.755,40	51,08%	R\$ 194.716,22	20,18%	R\$ 271.640,29	48,92%	R\$ 381.198,47	

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





COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE BOQUEIRÃO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,97
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	15,41
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	85,20


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