

**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.,

**10 de fevereiro de 2020**

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2020–SECJEL/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2020–SECJEL/CPL**, pelo preço global de R\$939.734,01 (novecentos e trinta e nove mil, setecentos e trinta e quatro reais, um centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

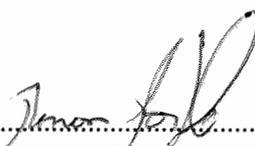
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF 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 CONSTRUÇÕES 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 Nº 005/2020-SECJEL/CP

10 de fevereiro de 2020

TABELA: SEINFRA 26.1-DESGERADA

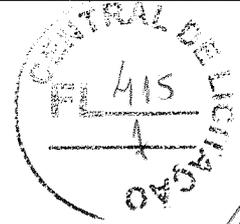
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E PREPARO DO TERRENO					R\$ 27.492,43
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 22.444,61
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 121,17	R\$ 150,88	R\$ 5.431,68
1.1.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	6,00	R\$ 612,15	R\$ 762,25	R\$ 4.573,50
1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	5,00	R\$ 682,31	R\$ 849,61	R\$ 4.248,05
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	5,00	R\$ 1.220,50	R\$ 1.519,77	R\$ 7.598,85
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	3,00	R\$ 158,62	R\$ 197,51	R\$ 592,53
1.2		LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 5.047,82
1.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	195,50	R\$ 3,93	R\$ 4,89	R\$ 956,00
1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	195,50	R\$ 16,81	R\$ 20,93	R\$ 4.091,82
2		URBANIZAÇÃO					R\$ 42.139,11
2.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.524,28
2.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,98	R\$ 47,62	R\$ 59,30	R\$ 354,61
2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,36	R\$ 25,03	R\$ 31,17	R\$ 354,09
2.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP.: 2,0 cm	M2	11,36	R\$ 28,97	R\$ 36,07	R\$ 409,76
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	152,41	R\$ 15,13	R\$ 18,84	R\$ 2.871,40
2.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	#N/D	149,40	R\$ 29,42	R\$ 36,63	R\$ 5.472,52
2.1.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,56	R\$ 19,42	R\$ 24,18	R\$ 61,90
2.2		ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA					R\$ 32.614,83
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,72	R\$ 283,65	R\$ 353,20	R\$ 9.437,50
2.2.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 cm	M2	152,17	R\$ 39,77	R\$ 49,52	R\$ 7.535,46
2.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	218,76	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 1.089,42
2.2.4	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	218,76	R\$ 19,92	R\$ 24,80	R\$ 5.425,25
2.2.5	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,02	R\$ 38,96	R\$ 48,51	R\$ 1.213,72
2.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	42,36	R\$ 25,03	R\$ 31,17	R\$ 1.320,36
2.2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	42,36	R\$ 28,08	R\$ 34,97	R\$ 1.481,33
2.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,41	R\$ 66,56	R\$ 82,88	R\$ 1.360,06
2.2.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	218,76	R\$ 13,77	R\$ 17,15	R\$ 3.751,73
3		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 269.064,40
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	99,00	R\$ 5,13	R\$ 6,39	R\$ 632,61
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	99,00	R\$ 283,65	R\$ 353,20	R\$ 34.966,80
3.1.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,64	R\$ 269,22	R\$ 335,23	R\$ 10.941,91
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	32,64	R\$ 88,49	R\$ 110,19	R\$ 3.596,60
3.1.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 cm	M2	206,25	R\$ 39,77	R\$ 49,52	R\$ 10.213,50
3.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	99,00	R\$ 66,56	R\$ 82,88	R\$ 8.205,12
3.1.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1116,60	R\$ 144,21	R\$ 179,57	R\$ 200.507,86
4		GRAMADO					R\$ 417.177,89
4.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	317,88	R\$ 82,41	R\$ 102,62	R\$ 32.620,85
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	317,88	R\$ 20,17	R\$ 25,12	R\$ 7.985,15
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	63,58	R\$ 47,62	R\$ 59,30	R\$ 3.770,29
4.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	3,00	R\$ 1.676,84	R\$ 2.088,00	R\$ 6.264,00
4.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3168,00	R\$ 92,92	R\$ 115,70	R\$ 366.537,60
5		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 13.864,52
5.1.1	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	40,00	R\$ 6,05	R\$ 7,53	R\$ 301,20
5.1.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12')	M	40,00	R\$ 57,76	R\$ 71,92	R\$ 2.876,80
5.1.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 322,14	R\$ 401,13	R\$ 1.604,52
5.1.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	190,00	R\$ 38,39	R\$ 47,80	R\$ 9.082,00
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 169.864,42
6.1.1	COMP_EXT_01	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/22M, ELETRODUTO 3/4", SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES, DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2	UN	12,00	R\$ 7.068,14	R\$ 8.801,25	R\$ 105.615,00
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	403,20	R\$ 14,89	R\$ 18,54	R\$ 7.475,33
6.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	295,50	R\$ 21,08	R\$ 26,25	R\$ 7.756,88
6.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	66,00	R\$ 26,25	R\$ 32,69	R\$ 2.157,54
6.1.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 189,73	R\$ 236,25	R\$ 708,75
6.1.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	12,00	R\$ 20,27	R\$ 25,24	R\$ 302,88
6.1.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	3,00	R\$ 96,67	R\$ 120,37	R\$ 361,11

6.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2418,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 15.620,28
6.1.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	244,56	R\$ 6,01	R\$ 7,48	R\$ 1.829,31
6.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1611,00	R\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 15.852,24
6.1.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	324,00	R\$ 10,75	R\$ 13,39	R\$ 4.338,36
6.1.12	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	27,00	R\$ 233,39	R\$ 290,62	R\$ 7.846,74
7		LIMPEZA FINAL					R\$ 131,24
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	141,12	R\$ 0,75	R\$ 0,93	R\$ 131,24
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 939.734,01</b>

NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS, UM CENTAVOS



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL 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	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% 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 %**

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)

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.377-D

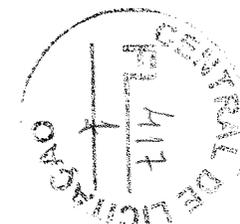
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			(%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA E PREPARO DO	100,00%	R\$ 27.492,43	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.492,43
2	MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 21.069,56	50,00%	R\$ 21.069,56	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 42.139,11
3	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 134.532,20	50,00%	R\$ 134.532,20	100,00%	R\$ 269.064,40
4	GRAMADO	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 166.871,16	40,00%	R\$ 166.871,16	20,00%	R\$ 83.435,58	100,00%	R\$ 417.177,89
5	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 6.932,26	50,00%	R\$ 6.932,26	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.864,52
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 84.932,21	50,00%	R\$ 84.932,21	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 169.864,42
7	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 65,62	50,00%	R\$ 65,62	100,00%	R\$ 131,24
	<b>SIMPLES</b>	2,93%	27.492,43	29,77%	279.805,18	44,10%	414.403,00	23,20%	218.033,40	100,00%	<b>R\$ 939.734,01</b>
	<b>ACUMULADO</b>	2,93%	27.492,43	32,70%	307.297,61	76,80%	721.700,61	100,00%	939.734,01		

  
 JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56.377-D





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
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
<b>GRUPO B</b>	<b>46,45</b>
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
<b>GRUPO C</b>	<b>15,43</b>
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,33</b>
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.377-D

