



**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., 23 de julho de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 035/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 035/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$1.324.941,46 (hum milhão, trezentos e vinte e quatro mil, novecentos e quarenta e um reais, quarenta e seis 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. 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 Nº035 2019 SEINF /CPL

23 de julho de 2019

OBRA: EXECUÇÃO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DO PARQUE ECOLÓGICO PAJEÚ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SINAPI MARÇO 2019 - DESONERADA

24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO B/DI (R\$)	VALOR UNITÁRIO O/DI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 45.677,64</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	2,00	R\$ 18.341,49	R\$ 22.836,82	R\$ 45.677,64
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIO E ESTRUTURA DO JARDIM</b>					<b>R\$ 1.241.840,43</b>
2.1	13036	TE 90 OCRE BBB - JE DN 100	UN	23,00	R\$ 92,73	R\$ 115,47	R\$ 2.655,81
2.2	13037	TE 90 OCRE BBB - JE DN 125	UN	11,00	R\$ 111,66	R\$ 139,04	R\$ 1.529,44
2.3	13038	TE 90 OCRE BBB - JE DN 150	UN	5,00	R\$ 243,40	R\$ 303,08	R\$ 1.515,40
2.4	13039	TE 90 OCRE BBB - JE DN 200	UN	18,00	R\$ 364,01	R\$ 453,27	R\$ 8.158,66
2.5	13040	TE 90 OCRE BBB - JE DN 250	UN	9,00	R\$ 1.046,37	R\$ 1.302,94	R\$ 11.726,46
2.6	16857	CURVA 45° OCRE PB - JE DN 200	UN	56,00	R\$ 124,38	R\$ 154,88	R\$ 8.673,28
2.7	12988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN	5,00	R\$ 81,06	R\$ 100,94	R\$ 504,70
2.8	12978	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 125	UN	8,00	R\$ 62,95	R\$ 78,39	R\$ 627,12
2.9	17549	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	22,00	R\$ 30,03	R\$ 37,39	R\$ 822,58
2.10	12987	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 125	UN	8,00	R\$ 64,78	R\$ 80,66	R\$ 645,28
2.11	12986	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100	UN	22,00	R\$ 24,20	R\$ 30,13	R\$ 662,86
2.12	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	24,00	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 58,08
2.13	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	307,00	R\$ 2,60	R\$ 3,24	R\$ 994,68
	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	216,00	R\$ 3,28	R\$ 4,08	R\$ 881,28
2.15	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	426,00	R\$ 3,74	R\$ 4,66	R\$ 1.585,16
2.16	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	1650,00	R\$ 4,68	R\$ 6,08	R\$ 10.032,00
2.17	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	708,00	R\$ 6,34	R\$ 7,89	R\$ 5.896,12
2.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1598,88	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 69.863,76
2.19	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1300,33	R\$ 22,19	R\$ 27,63	R\$ 35.928,12
2.20	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	199,86	R\$ 79,45	R\$ 98,93	R\$ 19.772,15
2.21	13152	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647)	M	156,00	R\$ 25,56	R\$ 31,83	R\$ 4.965,48
2.22	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	24,00	R\$ 24,36	R\$ 30,33	R\$ 727,92
2.23	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	151,00	R\$ 11,13	R\$ 13,86	R\$ 2.092,86
2.24	13063	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 125 (NBR-7362)	M	216,00	R\$ 22,99	R\$ 28,53	R\$ 6.184,08
2.25	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	426,00	R\$ 23,71	R\$ 29,52	R\$ 12.575,52
2.26	13065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	1650,00	R\$ 36,54	R\$ 45,50	R\$ 75.075,00
2.27	13066	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	708,00	R\$ 67,80	R\$ 78,20	R\$ 55.365,60
2.28	13022	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 250 x 200	UN	19,00	R\$ 184,99	R\$ 230,35	R\$ 4.376,60
2.29	13020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 150 x 125	UN	11,00	R\$ 108,74	R\$ 135,40	R\$ 1.489,40
2.30	13019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 150 x 100	UN	20,00	R\$ 56,36	R\$ 70,17	R\$ 1.403,40
2.31	COMP.EXT_02	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 50mm	UN	2,00	R\$ 36,64	R\$ 45,62	R\$ 91,24
2.32	COMP.EXT_03	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 60mm	UN	2,00	R\$ 53,19	R\$ 66,23	R\$ 132,46
2.33	COMP.EXT_04	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 75mm	UN	6,00	R\$ 136,65	R\$ 170,16	R\$ 1.020,96
2.34	COMP.EXT_05	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 110mm	UN	20,00	R\$ 386,90	R\$ 481,77	R\$ 9.635,40
2.35	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	30,00	R\$ 148,67	R\$ 185,12	R\$ 5.553,60
2.36	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kNm (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	14914,00	R\$ 5,70	R\$ 7,10	R\$ 105.889,40
	74033001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	14914,00	R\$ 41,66	R\$ 51,88	R\$ 773.736,32
<b>8</b>		<b>CAIXA DE AREIA</b>					<b>R\$ 37.323,39</b>
3.1	C2834	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	7,00	R\$ 304,80	R\$ 379,54	R\$ 2.656,78
3.2	C2602	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	12,00	R\$ 75,84	R\$ 94,44	R\$ 1.133,26
3.3	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	119,00	R\$ 82,67	R\$ 102,94	R\$ 12.245,86
3.4	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	28,80	R\$ 319,54	R\$ 397,89	R\$ 11.456,23
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	28,80	R\$ 113,54	R\$ 141,38	R\$ 4.071,74
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	425,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 4.547,50
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	125,00	R\$ 7,74	R\$ 9,64	R\$ 1.205,00
<b>TOTAL GERAL COM IBI</b>							<b>R\$ 1.324.841,46</b>

HUM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS, QUARENTA E SEIS CENTAVOS

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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: EXECUÇÃO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DO PARQUE DAS CIDADES E PAJEÚ

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

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

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

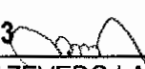
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

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

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



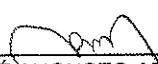
R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA. ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DO PARQUE ECOLÓGICO PAJEÚ

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				TOTAIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	R\$ 22.838,82	50,00%	R\$ 22.838,82	R\$ 45.677,64
2	INSTALAÇÕES SANITÁRIO E ESTRUTURA DO JARDIM	50,00%	R\$ 620.970,22	50,00%	R\$ 620.970,22	R\$ 1.241.940,43
3	CAIXA DE AREIA	50,00%	R\$ 18.661,70	50,00%	R\$ 18.661,70	R\$ 37.323,39
<b>SIMPLES</b>		50,00%	R\$ 662.470,73	50,00%	R\$ 662.470,73	<b>R\$ 1.324.941,46</b>
<b>ACUMULADO</b>		50,00%	R\$ 662.470,73	100,00%	R\$ 1.324.941,46	

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






### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DE SISTEMA DE FILTRAGEM DO PARQUE ECOLÓGICO PAJEÚ

1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

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>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
Feriados	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>8,02</b>
Grupo A x Grupo B	7,55
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

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

