

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., 05 de dezembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°072/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

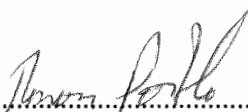
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°072/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$364.051,77 (trezentos e sessenta e quatro mil, cinquenta e um reais, setenta e sete centavosp), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

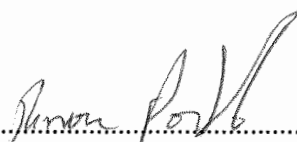
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº072 2019 SEINF /CPL

05 de dezembro de 2019

TABELA: SEINFRA 2014 DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 25,56%

BDI MATERIAL: 10,89%

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.604,33
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 9.362,92
1.1.1	SERVIÇO	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.282,93	R\$ 4.122,05	R\$ 4.122,05
1.1.2	SERVIÇO	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	R\$ 80,34	R\$ 100,87	R\$ 2.420,88
1.1.3	SERVIÇO	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 130,79	R\$ 164,22	R\$ 1.231,65
1.1.4	SERVIÇO	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	40,00	R\$ 10,86	R\$ 13,64	R\$ 545,60
1.1.5	SERVIÇO	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 114,88	R\$ 144,24	R\$ 865,44
1.1.6	SERVIÇO	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	45,00	R\$ 1,57	R\$ 1,97	R\$ 88,65
1.1.7	SERVIÇO	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	45,00	R\$ 1,57	R\$ 1,97	R\$ 88,65
1.2			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 5.241,41
1.2.1	SERVIÇO	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.157,09	R\$ 1.452,84	R\$ 1.452,84
1.2.2	SERVIÇO	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 656,34	R\$ 824,10	R\$ 824,10
1.2.3	SERVIÇO	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.361,00	R\$ 2.964,47	R\$ 2.964,47
2.0			REDE COLETORA - SERVIÇOS					R\$ 196.507,79
2.1	SERVIÇO	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1640,00	R\$ 1,43	R\$ 1,80	R\$ 2.952,00
2.2	SERVIÇO	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,20	R\$ 481,88	R\$ 605,05	R\$ 2.541,21
2.3	SERVIÇO	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	164,00	R\$ 13,56	R\$ 17,03	R\$ 2.792,92
2.4	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	206,64	R\$ 25,56	R\$ 32,09	R\$ 6.631,08
2.5	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	482,16	R\$ 4,86	R\$ 6,10	R\$ 2.941,18
2.6	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	413,28	R\$ 11,28	R\$ 14,14	R\$ 5.843,78
2.7	SERVIÇO	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	275,52	R\$ 145,07	R\$ 182,15	R\$ 50.185,97
2.8	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	984,00	R\$ 3,72	R\$ 4,67	R\$ 4.595,28
2.9	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	196,80	R\$ 58,71	R\$ 73,72	R\$ 14.508,10
2.10	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	1640,00	R\$ 2,77	R\$ 3,48	R\$ 5.707,20
2.11	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	876,31	R\$ 13,89	R\$ 17,44	R\$ 15.282,85
2.12	SERVIÇO	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	275,52	R\$ 50,83	R\$ 63,82	R\$ 17.583,69
2.13	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	225,77	R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 609,58
2.14	SERVIÇO	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,52	R\$ 2,43	R\$ 3,05	R\$ 840,34
2.15	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	270,92	R\$ 15,94	R\$ 20,01	R\$ 5.421,11
2.16	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	440,83	R\$ 3,13	R\$ 3,93	R\$ 1.732,46
2.17	SERVIÇO	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	23,00	R\$ 269,92	R\$ 338,91	R\$ 7.794,93
2.18	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	1,00	R\$ 707,75	R\$ 888,65	R\$ 888,65
2.19	SERVIÇO	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	2,00	R\$ 252,22	R\$ 316,69	R\$ 633,38
2.20	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1640,00	R\$ 1,08	R\$ 1,36	R\$ 2.230,40
2.21	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1312,00	R\$ 16,40	R\$ 20,59	R\$ 27.014,08
2.22	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1312,00	R\$ 10,79	R\$ 13,55	R\$ 17.777,60
3.0			REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 44.987,60
3.1	MATERIAL	I6951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	1640,00	R\$ 21,11	R\$ 23,41	R\$ 38.392,40
3.2	MATERIAL	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	24,00	R\$ 247,81	R\$ 274,80	R\$ 6.595,20
4.0			LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS					R\$ 82.746,36
4.1	SERVIÇO	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	740,00	R\$ 54,95	R\$ 69,00	R\$ 51.060,00
4.2	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	185,00	R\$ 109,85	R\$ 137,93	R\$ 25.517,05
4.3	SERVIÇO	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	51,80	R\$ 26,62	R\$ 33,42	R\$ 1.731,16
4.4	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	296,00	R\$ 10,79	R\$ 13,55	R\$ 4.010,80
4.5	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	185,00	R\$ 1,84	R\$ 2,31	R\$ 427,35
5.0			LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 11.264,65
5.1	MATERIAL	I3062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	740,00	R\$ 8,23	R\$ 9,13	R\$ 6.756,20
5.2	MATERIAL	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	185,00	R\$ 13,18	R\$ 14,62	R\$ 2.704,70
5.3	MATERIAL	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	185,00	R\$ 6,86	R\$ 7,61	R\$ 1.407,85
5.4	MATERIAL	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	185,00	R\$ 1,93	R\$ 2,14	R\$ 395,90
6.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 13.941,04
6.1	SERVIÇO	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 2.775,77	R\$ 3.485,26	R\$ 13.941,04
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 364.051,77

TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E UM REAIS, SETENTA E SETE CENTAVOS

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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
--------------------------------	-------

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)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

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 = 25,56 %

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,80%
--------------------------------	-------

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)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,20%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

$$B D I = 10,89 \%$$


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO




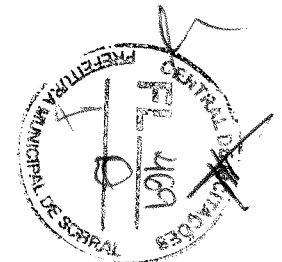

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, 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	100,00%	R\$ 14.604,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.604,33
2	REDE COLETORA - SERVIÇOS	10,00%	R\$ 19.650,78	30,00%	R\$ 58.952,34	30,00%	R\$ 58.952,34	30,00%	R\$ 58.952,34	100,00%	R\$ 196.507,79
3	REDE COLETORA - MATERIAL	10,00%	R\$ 4.498,76	30,00%	R\$ 13.496,28	30,00%	R\$ 13.496,28	30,00%	R\$ 13.496,28	100,00%	R\$ 44.987,60
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 16.549,27	50,00%	R\$ 41.373,18	30,00%	R\$ 24.823,91	100,00%	R\$ 82.746,36
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 2.252,93	50,00%	R\$ 5.632,33	30,00%	R\$ 3.379,40	100,00%	R\$ 11.264,65
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,30%	R\$ 1.575,34	26,20%	R\$ 3.652,55	33,50%	R\$ 4.670,25	29,00%	R\$ 4.042,90	100,00%	R\$ 13.941,04
SIMPLES		11,08%	R\$ 40.329,21	26,07%	R\$ 94.903,37	34,10%	R\$ 124.124,37	28,76%	R\$ 104.694,82	100,00%	R\$ 364.051,77
ACUMULADO		11,08%	R\$ 40.329,21	37,15%	R\$ 135.232,58	71,24%	R\$ 259.356,95	100,00%	R\$ 364.051,77		


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






PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
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
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)	8,02
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
TOTAL GERAL	85,20



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

[Handwritten marks and initials on the right side of the page]