

492
✓

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.,

01 de julho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/21–SEINFRA/CPL
Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 008/21–SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$245.517,77 (duzentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e dezessete reais, setenta e sete centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses corridos.

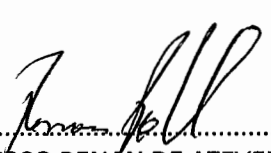
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF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



493
C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, DISTRITO DE BARACHO
LOCAL : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - DESONERADA
SINAP MAR/21 - DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 25,56%
BDI MATERIAIS: 11,10%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.527,00
1.1	PRÓPRIA	SERV	C. EXT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	99,77	125,27	12.527,00
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					17.513,75
2.1				PLACA DA OBRA					1.117,26
2.1.1	SEINFRA	SERV	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,30	186,21	1.117,26
2.2				CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					16.396,49
2.2.1	SEINFRA	SERV	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.205,14	6.535,57	6.535,57
2.2.2	SEINFRA	SERV	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	207,12	260,06	1.950,45
2.2.3	SEINFRA	SERV	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.280,71	1.608,06	1.608,06
2.2.4	SEINFRA	SERV	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	981,84	1.232,80	1.232,80
2.2.5	SEINFRA	SERV	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.037,60	5.069,61	5.069,61
3.0				REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					130.776,72
3.1				LOCAÇÃO					1.045,84
3.1.1	SEINFRA	SERV	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.606,35	0,23	0,29	1.045,84
3.2				MOVIMENTO DE TERRA					113.104,94
3.2.1	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	504,89	7,28	9,14	4.614,69
3.2.2	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	302,93	17,34	21,77	6.594,79
3.2.3	SEINFRA	SERV	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	201,96	59,44	74,63	15.072,27
3.2.4	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1.442,54	5,85	7,35	10.602,67
3.2.5	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	144,25	103,91	130,47	18.820,30
3.2.6	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	565,48	22,05	27,69	15.658,14
3.2.7	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	291,32	87,61	110,00	32.045,20
3.2.8	SEINFRA	SERV	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,60	17,83	22,39	685,13
3.2.9	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	122,38	3,15	3,96	484,62
3.2.10	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	201,96	3,57	4,48	904,78
3.2.11	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	152,98	23,51	29,52	4.515,97
3.2.12	SEINFRA	SERV	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97), X= 10km	T	302,94	7,43	9,33	2.826,43
3.2.13	SEINFRA	SERV	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	152,98	1,46	1,83	279,95
3.3				ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					8.864,11
3.3.1	SEINFRA	SERV	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	674,61	2,26	2,84	1.915,89
3.3.2	SEINFRA	SERV	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.931,74	1,89	2,37	6.948,22
3.4				CAIXAS					2.359,11
3.4.1	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,84	40,33	50,64	143,82
3.4.2	SEINFRA	SERV	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	195,11	244,98	1.224,90
3.4.3	SEINFRA	SERV	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,05	194,76	244,54	990,39
3.5				BLOCO DE ANCORAGEM					606,27
3.5.1	SEINFRA	SERV	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,77	627,08	787,36	606,27
3.6				CADASTRO					4.796,45
3.6.1	SEINFRA	SERV	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	3.606,35	1,06	1,33	4.796,45
4.0				REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL					50.187,10
4.1				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					46.576,52
4.1.1	SEINFRA	INS	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	1.702,09	8,57	9,52	16.203,90
4.1.2	SEINFRA	INS	I3162	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647)	M	248,81	9,97	11,08	2.756,81
4.1.3	SEINFRA	INS	I3165	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	980,84	12,68	14,09	13.820,04
4.1.4	SEINFRA	INS	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	674,61	18,41	20,45	13.795,77
4.2				FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PQS ESPECIAIS					1.110,31
4.2.1	SEINFRA	INS	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	13,00	11,35	12,61	163,93
4.2.2	SEINFRA	INS	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	18,00	10,89	12,10	217,80
4.2.3	SEINFRA	INS	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00	14,17	15,74	78,70
4.2.4	SEINFRA	INS	I3099	CAP PBA DN 50	UN	10,00	4,15	4,61	46,10
4.2.5	SEINFRA	INS	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00	10,62	11,80	59,00
4.2.6	SEINFRA	INS	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	35,81	39,78	39,78
4.2.7	SEINFRA	INS	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	4,00	27,36	30,40	121,60
4.2.8	SEINFRA	INS	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	4,00	40,76	45,28	181,12
4.2.9	SEINFRA	INS	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	4,00	8,96	9,95	39,80
4.2.10	SEINFRA	INS	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	3,00	25,08	27,86	83,58
4.2.11	SEINFRA	INS	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	3,00	23,67	26,30	78,90
4.3				VÁLVULAS E REGISTROS					2.500,27
4.3.12	PRÓPRIA	INS	C. EXT. 02	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50	UN	1,00	1.909,15	2.121,07	2.121,07
4.3.1	PRÓPRIA	INS	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	4,00	85,33	94,80	379,20
5.0				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS					21.216,24
5.1	SEINFRA	SERV	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	72,00	45,21	56,77	4.087,44
5.2	SEINFRA	SERV	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	1.080,00	12,63	15,86	17.128,80
6.0				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					13.296,96
6.1	SEINFRA	INS	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	72,00	5,80	6,44	463,68
6.2	SEINFRA	INS	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-S 20 (NBR-8417)	M	1.080,00	2,63	2,92	3.153,60
6.3	SEINFRA	INS	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	144,00	2,10	2,33	335,52
6.4	SEINFRA	INS	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	72,00	41,84	46,48	3.346,56
6.5	SEINFRA	INS	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	72,00	73,71	81,89	5.896,08
6.6	SEINFRA	INS	I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	72,00	1,27	1,41	101,52
TOTAL GERAL									245.517,77

DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS, SETENTA E SETE CENTAVOS

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

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

494

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

0

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, DISTRITO DE BARACHO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

00/01/1900

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)

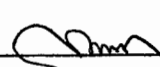
0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 25,56 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13


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






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

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, DISTRITO DE BARACHO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,69%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

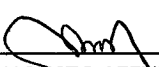
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 11,10 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

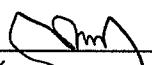

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

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 E FINANCEIRO

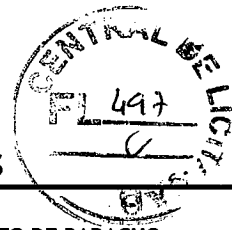
OBJETO : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, DISTRITO DE BARACHO
LOCAL : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,10% 12.527,00	23,05% 2.887,59	27,74% 3.475,61	43,28% 5.421,55	5,93% 742,26	100,00% 12.527,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,13% 17.513,75	100,00% 17.513,75				100,00% 17.513,75
3.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	53,27% 130.776,72	20,00% 26.155,34	30,00% 39.233,02	50,00% 65.388,36		100,00% 130.776,72
4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	20,44% 50.187,10	20,00% 10.037,42	30,00% 15.056,13	50,00% 25.093,55		100,00% 50.187,10
5.0	LIGAÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS	8,64% 21.216,24		30,00% 6.364,87	30,00% 6.364,87	40,00% 8.486,50	100,00% 21.216,24
6.0	LIGAÇÃO PREDIAL – MATERIAL	5,42% 13.296,96		30,00% 3.989,09	30,00% 3.989,09	40,00% 5.318,78	100,00% 13.296,96
TOTAL GERAL		100,00% 245.517,77	23,05% 56.594,10	27,74% 68.118,71	43,28% 106.257,42	5,93% 14.547,54	100,00% 245.517,77
ACUMULADO			56.594,10	124.712,81	230.970,23	245.517,77	


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







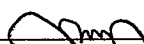
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, DISTRITO DE BARACHO

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80
INSS	0,00	0,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL GERAL	83,85	47,76


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