

**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., **09 de julho de 2020**

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°033/2020–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°033/2020–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$1.060.998,07 (hum milhão, sessenta mil, novecentos e noventa e oito reais, 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



## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA RUA TABELIÃO ILDEFONSO CAVALCANTE NO BAIRRO CENTRO - SOBRAL/CE

SEINFRA 26.1 SINAPI 04/2020

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: ENCARGOS

TOMADA DE PREÇOS N° 033 20 20 SEINF /CPL

09 de julho de 2020

24,52% 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 30.186,14
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 242,42	R\$ 301,86	R\$ 30.186,14
2		INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 10.819,19
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,22	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 490,00	R\$ 610,15	R\$ 2.440,60
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 779,10	R\$ 970,14	R\$ 3.880,56
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.553,36	R\$ 1.934,24	R\$ 1.973,72
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 881,12	R\$ 1.097,17	R\$ 1.097,17
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 251,38	R\$ 251,38
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.525,14
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5259,09	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 1.525,14
4		SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 8.517,12
4.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	381,00	R\$ 11,11	R\$ 13,83	R\$ 5.269,23
4.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	228,78	R\$ 4,36	R\$ 5,43	R\$ 1.242,28
4.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	762,59	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 2.005,61
5		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 41.206,22
5.1	COMP.EXT_02	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1032,15	R\$ 19,10	R\$ 24,27	R\$ 25.050,28
5.2	COMP.EXT_03	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2408,39	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 4.262,85
5.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,45	R\$ 19,45	R\$ 24,72	R\$ 1.148,24
5.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	252,88	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 983,70
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	299,33	R\$ 25,67	R\$ 31,96	R\$ 9.761,15
6		REQUALIFICAÇÃO DE PASSEIOS					R\$ 446.727,85
6.1		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS					R\$ 373.187,15
6.1.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	525,92	R\$ 54,81	R\$ 68,25	R\$ 35.894,04
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	5259,09	R\$ 32,45	R\$ 40,41	R\$ 212.519,83
6.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	158,10	R\$ 19,26	R\$ 23,98	R\$ 3.791,24
6.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1626,54	R\$ 33,51	R\$ 41,73	R\$ 67.875,51
6.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1626,54	R\$ 26,22	R\$ 32,65	R\$ 53.106,53
6.2		RAMPAS E ACESSIBILIDADE					R\$ 61.026,95
6.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	725,13	R\$ 31,85	R\$ 39,66	R\$ 28.758,66
6.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	725,13	R\$ 35,74	R\$ 44,50	R\$ 32.268,29
6.3		SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 12.513,75
6.3.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	15,00	R\$ 669,97	R\$ 834,25	R\$ 12.513,75
7		EQUIPAMENTOS URBANOS					R\$ 27.046,60
7.1	COMP.EXT_04	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA L=3,00m	UN	15,00	R\$ 897,17	R\$ 1.117,16	R\$ 16.757,40
7.2	COMP.EXT_05	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM RÉGUAS DE MADEIRA (FIXADA NO PISO)	UN	19,00	R\$ 282,29	R\$ 351,51	R\$ 6.678,69
7.3	COMP.EXT_06	PERGOLADO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.899,54	R\$ 3.610,51	R\$ 3.610,51
8		IMPLANTAÇÃO DO PAISAGISMO					R\$ 3.556,63
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	80,74	R\$ 13,49	R\$ 16,80	R\$ 1.356,43
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	38,00	R\$ 46,50	R\$ 57,90	R\$ 2.200,20

**PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA**

TABELA DE REFERÊNCIA: 90L

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA RUA TABELIÃO ILDEFONSO CAVALCANTE NO BAIRRO CENTRO - SOBRAL/CE

SEINFRA 26.1

SINAPI 04/2020

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS:

ENCARGOS

TOMADA DE PREÇOS N° 033 20 20 SEINF /CPL

09 de julho de 2020

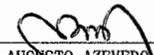
24,52%

85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 71.871,29</b>
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	369,98	R\$ 18,38	R\$ 22,89	R\$ 8.468,84
9.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	679,17	R\$ 20,24	R\$ 25,20	R\$ 17.115,08
9.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	440,64	R\$ 24,72	R\$ 30,78	R\$ 13.562,90
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	150,00	R\$ 42,46	R\$ 52,87	R\$ 7.930,50
9.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	27,28	R\$ 729,90	R\$ 908,87	R\$ 24.793,97
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 413.336,16</b>
10.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1679,00	R\$ 26,50	R\$ 33,00	R\$ 55.407,00
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	500,00	R\$ 8,02	R\$ 9,99	R\$ 4.995,00
10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	8084,00	R\$ 7,14	R\$ 8,89	R\$ 71.866,76
10.4	COMP.EXT_07	CAIXA PRÉ-MOLDADA E TAMPA DE CONCRETO (40x40x40)cm	UN	50,00	R\$ 147,13	R\$ 183,21	R\$ 9.160,50
10.5	COMP.EXT_08	POSTE METÁLICO CIRCULAR h=8.00m CONFECCIONADO EM TUBO DE 4" FLANGEADO COM PARAFUSO, 01 PÉTALA NO TOPO COM TUBO 3" h=10.00m COM LUMINÁRIA LED 150W E 01 PÉTALA PARA PASSEIO h=4.00m COM LUMINÁRIA DE LED DE 80W	UN	50,00	R\$ 4.268,18	R\$ 5.314,74	R\$ 265.737,00
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50,00	R\$ 90,41	R\$ 112,58	R\$ 5.629,00
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	R\$ 19,26	R\$ 23,98	R\$ 287,76
10.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 25,80	R\$ 32,13	R\$ 64,26
10.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 75,84	R\$ 94,44	R\$ 188,88
11		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 6.205,73</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5259,09	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 6.205,73
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 1.060.998,07</b>

**HUM MILHÃO, SESSENTA MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, SETE CENTAVOS**

*[Handwritten signature]*

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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA RUA TABELIÃO IDELFONSO CAVALCANTE NO  
BAIRRO CENTRO - 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%**  
JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.369-D

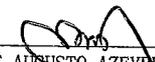
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
[rrportelaconstrucoes@hotmail.com](mailto:rrportelaconstrucoes@hotmail.com)

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA RUA TABELIÃO ILDEFONSO CAVALCANTE NO BAIRRO CENTRO - SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,00%	R\$ 3.320,48	22,00%	R\$ 6.640,95	34,00%	R\$ 10.263,29	33,00%	R\$ 9.961,43	100,00%	R\$ 30.186,14
2 INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	R\$ 10.819,19	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.819,19
3 LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 1.525,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.525,14
4 SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA	20,00%	R\$ 1.703,42	20,00%	R\$ 1.703,42	30,00%	R\$ 2.555,14	30,00%	R\$ 2.555,14	100,00%	R\$ 8.517,12
5 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20,00%	R\$ 8.241,24	20,00%	R\$ 8.241,24	30,00%	R\$ 12.361,87	30,00%	R\$ 12.361,87	100,00%	R\$ 41.206,22
6 REQUALIFICAÇÃO DE PASSEIOS	20,00%	R\$ 89.345,57	20,00%	R\$ 89.345,57	30,00%	R\$ 134.018,36	30,00%	R\$ 134.018,36	100,00%	R\$ 446.727,85
7 EQUIPAMENTOS URBANOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.046,60	100,00%	R\$ 27.046,60
8 IMPLANTAÇÃO DO PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.556,63	100,00%	R\$ 3.556,63
9 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 71.871,29	100,00%	R\$ 71.871,29
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 124.000,85	50,00%	R\$ 206.668,08	20,00%	R\$ 82.667,23	100,00%	R\$ 413.336,16
11 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.205,73	100,00%	R\$ 6.205,73
<b>SIMPLES</b>	<b>10,83%</b>	<b>R\$ 114.955,04</b>	<b>21,67%</b>	<b>R\$ 229.932,04</b>	<b>34,48%</b>	<b>R\$ 365.866,72</b>	<b>33,01%</b>	<b>R\$ 350.244,27</b>		<b>R\$ 1.060.998,07</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>10,83%</b>	<b>R\$ 114.955,04</b>	<b>32,51%</b>	<b>R\$ 344.887,08</b>	<b>66,99%</b>	<b>R\$ 710.753,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.060.998,07</b>		

  
 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](mailto:rrportelaconstrucoes@hotmail.com)



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA RUA TABELIÃO IDELFONSO CAVALCANTE NO BAIRRO CENTRO - SOBRAL/CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
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
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
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
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
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
<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 O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO

Engenheiro Civil

CREA-CE 10.369-D