

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., 11 de dezembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°070/2019–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°070/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$541.182,02 (quinhentos e quarenta e um mil, cento e oitenta e dois reais, dois centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) 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



TOMADA DE PREÇOS Nº 070 2019 SEINF /CPL

11 de dezembro de 2019

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

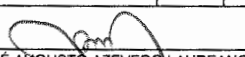
OBRA: PRAÇA (PO2PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO, SOBRAL/CE

BDI: 26,49%

TABELA SEINFRA (APROVADO PELA SECRETARIA DAS CIDADES)

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.720,36
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 4.933,29	R\$ 6.240,12	18.720,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.972,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 86,99	R\$ 110,03	1.320,36
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4375,23	R\$ 1,55	R\$ 1,96	8.575,45
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	218,76	R\$ 8,56	R\$ 10,83	2.369,17
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	218,76	R\$ 13,40	R\$ 16,95	3.707,98
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					12.485,77
3.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	132,16	43,31	R\$ 54,78	7.239,72
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	63,36	R\$ 80,14	2.003,50
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	6,50	101,22	R\$ 128,03	832,20
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	989,21	R\$ 1.251,25	1.251,25
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	139,67	R\$ 176,67	176,67
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	611,27	R\$ 773,20	773,20
3.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,44	375,94	R\$ 475,53	209,23
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.856,68
4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	148,50	R\$ 187,84	563,52
4.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	58,41	3,55	R\$ 4,49	262,26
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,83	92,30	R\$ 116,75	1.030,90
5		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					18.871,76
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	35,57	3,92	R\$ 4,96	176,43
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	76,84	44,95	R\$ 56,86	4.369,12
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	153,69	2,85	R\$ 3,60	553,28
5.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69	16,44	R\$ 20,79	3.195,22
5.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69	18,25	R\$ 23,08	3.547,17
5.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	153,69	3,06	R\$ 3,87	594,78
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	431,93	11,78	R\$ 14,90	6.435,76
6		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					147.810,63
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	386,54	R\$ 44,82	R\$ 56,69	21.912,95
6.2	C3446	PISO INTERTRAYADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1508,00	R\$ 24,12	R\$ 30,51	46.009,08
6.3	C3445	PISO INTERTRAYADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	762,86	R\$ 27,51	R\$ 34,80	26.547,53
6.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	M2	968,96	R\$ 34,59	R\$ 43,75	42.392,00
6.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 463,01	R\$ 585,66	585,66
6.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 580,47	R\$ 734,24	1.468,48
6.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 431,48	R\$ 545,78	545,78
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	149,68	R\$ 44,10	R\$ 55,78	8.349,15
7		COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS					6.162,41
7.1		COBERTURA EM PERGOLADO					6.162,41
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,00	R\$ 16,39	R\$ 20,73	41,46
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	R\$ 246,94	R\$ 312,35	156,18
7.3	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	16,00	R\$ 26,14	R\$ 33,06	528,96
7.4	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,76	R\$ 224,76	R\$ 284,30	500,37
7.5	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	81,15	R\$ 47,46	R\$ 60,03	4.871,43
7.6	I1730	PREGO 18X30	KG	5,00	R\$ 6,62	R\$ 8,37	41,85
7.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,76	R\$ 9,95	R\$ 12,59	22,16
8		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS					72.706,33
8.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					39.086,38
8.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	1,00	R\$ 2.716,75	R\$ 3.436,42	3.436,42
8.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	1,00	R\$ 3.147,05	R\$ 3.980,70	3.980,70
8.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	1,00	R\$ 4.129,70	R\$ 5.223,66	5.223,66
8.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	1,00	R\$ 2.173,67	R\$ 2.749,48	2.749,48

8.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	1,00	R\$ 2.252,54	R\$ 2.849,24	2.849,24
8.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	1,00	R\$ 2.795,62	R\$ 3.536,18	3.536,18
8.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	1,00	R\$ 3.417,57	R\$ 4.322,88	4.322,88
8.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES:	UN	1,00	R\$ 10.267,86	R\$ 12.987,82	12.987,82
8.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)					33.619,95
8.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	48,00	R\$ 516,09	R\$ 652,80	652,80
8.2.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	1,35	R\$ 167,36	R\$ 211,69	211,69
8.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,35	R\$ 55,39	R\$ 70,06	70,06
8.2.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,49	R\$ 3,92	R\$ 4,96	496,43
8.2.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	12,00	R\$ 92,68	R\$ 117,23	1.406,76
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					109.412,43
9.1.1	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	21,00	R\$ 400,81	R\$ 506,98	10.646,58
9.1.2	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	21,00	R\$ 634,49	R\$ 802,57	16.853,97
9.1.3	COMP. EXT. 10	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w - BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO	UN	21,00	R\$ 1.264,81	R\$ 1.599,86	33.597,06
9.1.4	COMP. EXT. 11	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W	UN	21,00	R\$ 926,76	R\$ 1.172,26	24.617,46
9.1.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 764,52	R\$ 967,04	967,04
9.1.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	33,00	R\$ 103,05	R\$ 130,35	4.301,55
9.1.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	R\$ 10,50	R\$ 13,28	239,04
9.1.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 10,50	R\$ 13,28	26,56
9.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 72,30	R\$ 91,45	182,90
9.1.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 204,17	R\$ 258,25	258,25
9.1.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00	R\$ 0,79	R\$ 1,00	48,00
9.1.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	20,00	R\$ 0,92	R\$ 1,16	23,20
9.1.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	12,00	R\$ 1,86	R\$ 2,35	28,20
9.1.14	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00	R\$ 2,94	R\$ 3,72	7,44
9.1.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	314,94	R\$ 7,25	R\$ 9,17	2.888,00
9.1.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 10,48	R\$ 13,26	238,68
9.1.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,86	R\$ 15,61	R\$ 19,75	1.280,99
9.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,38	R\$ 18,92	R\$ 23,93	104,81
9.1.19	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	R\$ 3,04	R\$ 3,85	100,10
9.1.20	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00	R\$ 4,07	R\$ 5,15	46,35
9.1.21	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 11,80	R\$ 14,93	14,93
9.1.22	C1709	LUVÁ P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	52,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	69,16
9.1.23	C1710	LUVÁ P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	18,00	R\$ 1,66	R\$ 2,10	37,80
9.1.24	C1713	LUVÁ P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 4,03	R\$ 5,10	10,20
9.1.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R\$ 4,37	R\$ 5,53	132,72
9.1.26	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1815,48	R\$ 3,86	R\$ 4,88	8.859,54
9.1.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 121,19	R\$ 153,29	153,29
9.1.28	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	108,92	R\$ 16,39	R\$ 20,73	2.257,91
9.1.29	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,92	R\$ 9,64	R\$ 12,19	1.327,73
9.1.30	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 24,50	R\$ 30,99	92,97
10		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					4.200,12
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	129,79	R\$ 9,17	R\$ 11,60	1.505,56
10.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$ 49,33	R\$ 62,40	374,40
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 171,56	R\$ 217,01	1.302,06
10.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,78	R\$ 3,92	R\$ 4,96	38,59
10.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,78	R\$ 9,64	R\$ 12,19	94,84
10.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,00	R\$ 47,03	R\$ 59,49	594,90
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 4,06	R\$ 5,14	25,70
10.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 3,17	R\$ 4,01	32,08
10.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. /ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	15,00	R\$ 4,71	R\$ 5,96	89,40
10.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 2,28	R\$ 2,88	28,80
10.11	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R\$ 29,15	R\$ 36,87	73,74
10.12	C1729	LUVÁ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 2,11	R\$ 2,67	40,05
11		QUADRAS ESPORTIVA					115.097,44
11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	455,94	R\$ 2,79	R\$ 3,53	1.609,47
11.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00	R\$ 191,39	R\$ 242,09	5.810,16
11.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	420,00	R\$ 4,72	R\$ 5,97	2.507,40
11.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,00	R\$ 5,83	R\$ 7,37	3.095,40
11.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,00	R\$ 261,63	R\$ 330,94	13.899,48
11.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	420,00	R\$ 50,77	R\$ 64,22	26.972,40


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

11.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	63,60	R\$ 25,48	R\$ 32,23	2.049,83
11.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	150,80	R\$ 2,85	R\$ 3,66	542,88
11.1.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,00	R\$ 17,38	R\$ 21,98	1.186,92
11.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	87,20	R\$ 48,27	R\$ 61,08	5.324,43
11.1.11	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	87,20	R\$ 120,00	R\$ 151,79	13.236,09
11.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	259,80	R\$ 101,58	R\$ 128,49	33.381,70
11.1.13	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	100,00	R\$ 12,90	R\$ 16,32	1.632,00
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	432,99	R\$ 7,03	R\$ 8,89	3.849,28
12		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					15.347,50
12.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	150,00	R\$ 67,16	R\$ 84,95	12.742,50
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	250,00	R\$ 8,24	R\$ 10,42	2.605,00
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.537,63
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4375,23	R\$ 0,46	R\$ 0,58	2.537,63
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 541.182,02

QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL, CENTO E OITENTA E DOIS REAIS, DOIS CENTAVOS



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: PRAÇA (P02PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

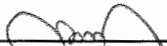
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,82%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

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 = 26,49 %

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
 rrporelaconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PRAÇA (P02PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES		5 MESES		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
		5,80%	R\$1.085,78	14,70%	R\$2.751,89	22,34%	R\$4.182,13	36,94%	R\$6.915,30	20,22%	R\$3.785,26	100,00%	R\$ 18.720,36
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$15.972,96	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 15.972,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$12.485,77	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 12.485,77
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$1.856,68	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 1.856,68
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$9.435,88	50,00%	R\$9.435,88	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 18.871,76
5	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)	0,00%	R\$0,00	30,00%	R\$44.343,19	30,00%	R\$44.343,19	40,00%	R\$59.124,25	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 147.810,63
6	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$6.162,41	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 6.162,41
7	COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$36.353,17	50,00%	R\$36.353,17	100,00%	R\$ 72.706,33
8	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	25,00%	R\$27.353,11	50,00%	R\$54.706,22	25,00%	R\$27.353,11	100,00%	R\$ 109.412,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	25,00%	R\$1.050,03	50,00%	R\$2.100,06	25,00%	R\$1.050,03	100,00%	R\$ 4.200,12
10	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$23.019,49	30,00%	R\$34.529,23	30,00%	R\$34.529,23	20,00%	R\$23.019,49	100,00%	R\$ 115.097,44
11	QUADRAS ESPORTIVA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$15.347,50	100,00%	R\$ 15.347,50
12	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.537,63	100,00%	R\$ 2.537,63
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5,80%	R\$31.401,19	14,70%	R\$79.550,45	22,34%	R\$120.893,57	36,94%	R\$199.890,63	20,22%	R\$109.446,18	100,00%	R\$541.182,02
	PARCIAIS	5,80%	R\$31.401,19	14,70%	R\$79.550,45	22,34%	R\$120.893,57	36,94%	R\$199.890,63	20,22%	R\$109.446,18	100,00%	R\$541.182,02
	TOTAIS	5,80%	R\$31.401,19	20,50%	R\$110.951,64	42,84%	R\$231.845,21	79,78%	R\$431.735,84	100,00%	R\$541.182,02		R\$541.182,02

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10 369-D



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: PRAÇA (P02PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

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	46,45
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
GRUPO C	15,43
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
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
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
TOTAL GERAL	87,01