

## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral, 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.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 070/2019–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$ 542.555,95 (Quinhentos e Quarenta e Dois Mil, Quinhentos e Cinquenta e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos), com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) 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. CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO, Carteira de Identidade n°.2000002089344 expedida em 31/07/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF n° 005.125.463-80, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, 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,



PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA  
CNPJ: 05.755.332/0001-08



PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA-EPP  
CNPJ: 05.755.332/0001-08  
CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO  
CPF: 005.125.463-80



PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA  
CNPJ: 05.755.332/0001-08 - RUA ALMEIDA PRADO, 154, PAPICU, CEP: 60.176-080  
FONE: (85) 3065-7666 / (85) 996990703 - E-mail: edilson@construto.com.br



## ORÇAMENTO

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 18.175,56</b>
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 6.058,52	R\$ 18.175,56
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 15.946,30</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 110,36	R\$ 1.324,32
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.375,23	R\$ 1,95	R\$ 8.531,70
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	218,76	R\$ 10,85	R\$ 2.373,55
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	218,76	R\$ 16,99	R\$ 3.716,73
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 11.872,22</b>
3.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	132,16	R\$ 54,94	R\$ 7.260,87
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	R\$ 70,37	R\$ 1.759,25
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	6,50	R\$ 128,41	R\$ 834,67
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 954,94	R\$ 954,94
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 177,18	R\$ 177,18
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 675,47	R\$ 675,47
3.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,44	R\$ 476,93	R\$ 209,85
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 1.771,92</b>
4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 158,39	R\$ 475,17
4.2	C2207	RETIRADA DE GUÍAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	58,41	R\$ 4,50	R\$ 262,85
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,83	R\$ 117,09	R\$ 1.033,90
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)</b>					<b>R\$ 18.921,95</b>
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	35,57	R\$ 4,97	R\$ 176,78
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	76,84	R\$ 57,02	R\$ 4.381,42
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	153,69	R\$ 3,62	R\$ 556,36
5.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69	R\$ 20,85	R\$ 3.204,44
5.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69	R\$ 23,15	R\$ 3.557,92
5.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	153,69	R\$ 3,88	R\$ 596,32
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	431,93	R\$ 14,93	R\$ 6.448,71
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>					<b>R\$ 148.247,38</b>
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	386,54	R\$ 56,86	R\$ 21.978,66
6.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.508,00	R\$ 30,60	R\$ 46.144,80
6.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	762,86	R\$ 34,90	R\$ 26.623,81
6.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	968,96	R\$ 43,88	R\$ 42.517,96
6.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 587,38	R\$ 587,38
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 736,39	R\$ 1.472,78

6.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 547,38	R\$ 547,38
6.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	149,68	R\$ 55,95	R\$ 8.374,60
<b>7</b>	<b>COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS</b>					<b>R\$ 6.180,08</b>
<b>7.1</b>	<b>COBERTURA EM PERGOLADO</b>					<b>R\$ 6.180,08</b>
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,00	R\$ 20,80	R\$ 41,60
7.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	R\$ 313,27	R\$ 156,64
7.1.3	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	16,00	R\$ 33,16	R\$ 530,56
7.1.4	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,76	R\$ 285,14	R\$ 501,85
7.1.5	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	81,15	R\$ 60,20	R\$ 4.885,23
7.1.6	I1730	PREGO 18X30	KG	5,00	R\$ 8,40	R\$ 42,00
7.1.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,76	R\$ 12,62	R\$ 22,21
<b>8</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 67.919,92</b>
<b>8.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS</b>					<b>R\$ 34.201,62</b>
8.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	1,00	R\$ 3.046,54	R\$ 3.046,54
8.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	1,00	R\$ 3.592,45	R\$ 3.592,45
8.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	1,00	R\$ 4.039,06	R\$ 4.039,06
8.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	1,00	R\$ 2.457,58	R\$ 2.457,58
8.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	1,00	R\$ 2.457,64	R\$ 2.457,64
8.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	1,00	R\$ 3.546,60	R\$ 3.546,60
8.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	1,00	R\$ 4.035,63	R\$ 4.035,63
8.1.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES:	UN	1,00	R\$ 11.026,12	R\$ 11.026,12
<b>8.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)</b>					<b>R\$ 33.718,30</b>
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\$ 654,72	R\$ 31.426,56
8.2.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	1,35	R\$ 212,31	R\$ 286,62
8.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,35	R\$ 70,26	R\$ 94,85
8.2.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,49	R\$ 4,97	R\$ 499,44
8.2.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	12,00	R\$ 117,57	R\$ 1.410,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 109.744,62</b>
9.1	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	21,00	R\$ 508,48	R\$ 10.678,08
9.2	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	21,00	R\$ 804,93	R\$ 16.903,53
9.3	COMP. EXT. 10	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO	UN	21,00	R\$ 1.604,57	R\$ 33.695,97
9.4	COMP. EXT. 11	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W	UN	21,00	R\$ 1.175,71	R\$ 24.689,91
9.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 969,89	R\$ 969,89
9.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	33,00	R\$ 130,73	R\$ 4.314,09

9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	R\$	13,31	R\$	239,58
9.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$	13,31	R\$	26,62
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$	91,71	R\$	183,42
9.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	259,01	R\$	259,01
9.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00	R\$	0,99	R\$	47,52
9.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	20,00	R\$	1,16	R\$	23,20
9.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	12,00	R\$	2,35	R\$	28,20
9.14	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00	R\$	3,73	R\$	7,46
9.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	314,94	R\$	9,20	R\$	2.897,45
9.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$	13,28	R\$	239,04
9.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,86	R\$	19,80	R\$	1.284,23
9.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,38	R\$	23,99	R\$	105,08
9.19	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	R\$	3,86	R\$	100,36
9.20	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00	R\$	5,16	R\$	46,44
9.21	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$	14,96	R\$	14,96
9.22	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	52,00	R\$	1,33	R\$	69,16
9.23	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	18,00	R\$	2,10	R\$	37,80
9.24	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$	5,12	R\$	10,24
9.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R\$	5,54	R\$	132,96
9.26	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.815,48	R\$	4,90	R\$	8.895,85
9.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$	153,74	R\$	153,74
9.28	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	108,92	R\$	20,80	R\$	2.265,54
9.29	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,92	R\$	12,23	R\$	1.332,09
9.30	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$	31,07	R\$	93,21
<b>10</b>	<b>HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>4.211,38</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	129,79	R\$	11,63	R\$	1.509,46
10.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$	62,58	R\$	375,48
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$	217,64	R\$	1.305,84
10.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,78	R\$	4,97	R\$	38,67
10.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,78	R\$	12,23	R\$	95,15
10.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,00	R\$	59,65	R\$	596,50
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$	5,15	R\$	25,75
10.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$	4,01	R\$	32,08
10.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	15,00	R\$	5,97	R\$	89,55
10.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$	2,89	R\$	28,90

10.11	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R\$	36,98	R\$	73,96
10.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$	2,67	R\$	40,05
<b>11</b>	<b>QUADRAS ESPORTIVA</b>							<b>R\$ 114.388,48</b>
11.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	455,94	R\$	3,54	R\$	1.614,03
11.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00	R\$	242,80	R\$	5.827,20
11.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	420,00	R\$	5,98	R\$	2.511,60
11.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,00	R\$	7,39	R\$	3.103,80
11.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,00	R\$	331,91	R\$	13.940,22
11.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	420,00	R\$	64,40	R\$	27.048,00
11.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER Â MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	63,60	R\$	32,32	R\$	2.055,55
11.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	150,80	R\$	3,62	R\$	545,90
11.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	54,00	R\$	22,05	R\$	1.190,70
11.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	87,20	R\$	61,24	R\$	5.340,13
11.11	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	87,20	R\$	152,23	R\$	13.274,46
11.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	259,80	R\$	124,86	R\$	32.438,63
11.13	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	100,00	R\$	16,36	R\$	1.636,00
11.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	432,99	R\$	8,92	R\$	3.862,27
<b>12</b>	<b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b>							<b>R\$ 22.638,50</b>
12.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	150,00	R\$	80,19	R\$	12.028,50
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	250,00	R\$	10,05	R\$	2.512,50
<b>13</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 2.537,63</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.375,23	R\$	0,58	R\$	2.537,63
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 542.555,95</b>	

QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP  
CNPJ: 05.756.332/0001-08

Edilson H. Guimarães Américo  
Diretor Administrativo - CNPJ: 05.756.332/0001-08

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

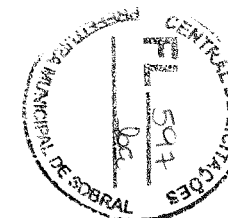
OBRA: PRAÇA (PO2PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAIS (R\$)	
		1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS			TOTAIS (%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,80%	R\$ 1.054,18	14,70%	R\$ 2.671,81	22,34%	R\$ 4.060,42	36,94%	R\$ 6.714,05	20,22%	R\$ 3.675,10	100,00%	R\$ 18.175,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 15.946,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15.946,30
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 11.872,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.872,22
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 1.771,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.771,92
5	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.460,97	50,00%	R\$ 9.460,97	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.921,95
6	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 44.474,21	30,00%	R\$ 44.474,21	40,00%	R\$ 59.298,95	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 148.247,38
7	COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.180,08	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.180,08
8	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 33.959,96	50,00%	R\$ 33.959,96	100,00%	R\$ 67.919,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 27.436,16	50,00%	R\$ 54.872,31	25,00%	R\$ 27.436,16	100,00%	R\$ 109.744,62
10	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 1.052,85	50,00%	R\$ 2.105,69	25,00%	R\$ 1.052,85	100,00%	R\$ 4.211,38
11	QUADRAS ESPORTIVA	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 22.877,70	30,00%	R\$ 34.316,54	30,00%	R\$ 34.316,54	20,00%	R\$ 22.877,70	100,00%	R\$ 114.388,48
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\$ 22.638,50	100,00%	R\$ 22.638,50
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	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
<b>SIMPLES</b>		5,65%	R\$ 30.644,62	14,65%	R\$ 79.484,69	22,27%	R\$ 120.801,15	172,93%	R\$ 197.447,59	21,04%	R\$ 114.177,89	63,61%	R\$ 542.555,95
<b>ACUMULADO</b>		5,65%	R\$ 30.644,62	20,30%	R\$ 110.129,32	42,56%	R\$ 230.930,47	193,23%	R\$ 307.576,91	63,61%	R\$ 345.108,36		

PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP  
CNPJ: 05.755.332/0001-08

Edilson H. Dummar Antero  
CPF: 000.000.000-00



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

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

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%  
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>46,45</b>
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
<b>GRUPO C</b>	<b>15,43</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,33</b>
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
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

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 - 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 = 26,49 %**

PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP  
CNPJ: 05.755.332/0001-08

Prof. H. Dummer Antero  
CNPJ: 05.755.332/0001-08