

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral, 19 de setembro de 2019



À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2019-SEINF/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2019-SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ R\$ 359.204,54 (Trezentos e Cinquenta e Nove Mil, Duzentos e Quatro Reais e Cinquenta e Quatro Centavo), 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. CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO, Carteira de Identidade nº.2000002089344 expedida em 31/07/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CNPJ nº 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


CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO
CPF: 005.125.463-80

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.878,16	3,31%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.280,12	0,91%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.686,68	11,88%
4	PISOS	R\$ 137.651,67	38,32%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL E FONTE	R\$ 24.465,21	6,81%
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	R\$ 51.630,37	14,37%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.520,92	19,08%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.926,78	0,54%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.975,84	0,55%
10	QUIOSQUE	R\$ 15.188,79	4,23%
	TOTAL COM BDI (18,58%)	R\$ 359.204,54	100,00%

INDICADORES

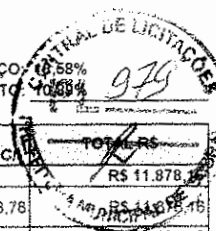
DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	2034,19	176,58
TOTAL (M2)		2034,19
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 176,58

PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA-EPP
CNPJ: 05.755.332/0001-08
Edilson H. Duimar Antero
CPF: 010.000.000-00 CREA: CE 44144

ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇO: 8,58%
BDI EQUIPAMENTO: 10,00%



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO \$	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL \$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 11.878,25
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 100,17	R\$ 118,78	R\$ 11.878,25
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.280,12
2.1	C1507	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 127,27	R\$ 151,27	R\$ 0,00
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 740,82	R\$ 878,23	R\$ 878,23
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.260,12	R\$ 1.494,25	R\$ 1.494,25
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42.686,68
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2034,19	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 458,31
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	966,04	R\$ 17,33	R\$ 20,55	R\$ 19.852,04
3.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,13	R\$ 56,77	R\$ 67,32	R\$ 20.540,70
3.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,30	R\$ 14,31	R\$ 16,97	R\$ 819,59
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	48,30	R\$ 17,74	R\$ 21,04	R\$ 1.016,04
4		PISOS					R\$ 137.651,67
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	915,55	R\$ 26,93	R\$ 31,93	R\$ 29.236,80
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	329,40	R\$ 27,97	R\$ 33,17	R\$ 10.925,15
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	16,34	R\$ 32,21	R\$ 38,19	R\$ 624,10
4.4	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	50,50	R\$ 83,63	R\$ 99,17	R\$ 5.008,01
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,84	R\$ 16,30	R\$ 19,33	R\$ 1.291,92
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	359,74	R\$ 30,98	R\$ 36,74	R\$ 13.215,44
4.7	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	M2	213,14	R\$ 64,60	R\$ 76,60	R\$ 16.327,10
4.8	COMP.EXT_02	PISO DE GRANITO APICADO VERMELHO	M2	96,63	R\$ 363,34	R\$ 430,85	R\$ 41.632,90
4.9	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	193,79	R\$ 40,73	R\$ 48,30	R\$ 9.359,60
4.10	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	47,78	R\$ 177,04	R\$ 209,93	R\$ 10.030,65
5		DRENAGEM SUPERFICIAL E FONTE					R\$ 24.466,21
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	399,83	R\$ 16,40	R\$ 19,45	R\$ 7.775,54
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	174,22	R\$ 29,78	R\$ 35,31	R\$ 6.152,25
5.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,16	R\$ 299,81	R\$ 355,51	R\$ 3.256,51
5.4	C2166	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	24,61	R\$ 37,62	R\$ 44,81	R\$ 1.097,65
5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/CX. D'ÁGUA	M2	24,61	R\$ 41,88	R\$ 49,42	R\$ 1.216,33
5.6	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	7,03	R\$ 145,06	R\$ 172,01	R\$ 1.209,25
5.7	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,58	R\$ 112,39	R\$ 133,27	R\$ 2.342,92
5.8	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	4,57	R\$ 218,65	R\$ 259,28	R\$ 1.184,89
5.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	24,61	R\$ 7,67	R\$ 9,33	R\$ 229,57
6		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO					R\$ 51.630,37
6.1		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO					R\$ 51.630,37
6.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	R\$ 667,80	R\$ 791,88	R\$ 7.918,77
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	35,73	R\$ 11,24	R\$ 13,33	R\$ 476,22
6.1.3	COMP.EXT_03	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA(CONFORME PROJETO)	UN	5,00	R\$ 150,39	R\$ 178,33	R\$ 891,66
6.1.4	COMP.EXT_04	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	29,72	R\$ 488,63	R\$ 579,42	R\$ 17.220,29
6.1.5	COMP.EXT_05	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA E LATERIAS EM PLÁSTICO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 12.386,63	R\$ 13.735,53	R\$ 13.735,53
6.1.6	COMP.EXT_06	BALANÇO DUPLO CONFECCIONADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, C/ CORRENTES GALVANIZADAS - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.909,23	R\$ 6.552,75	R\$ 6.552,75
6.1.7	COMP.EXT_07	GANGORRA CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.360,31	R\$ 4.835,15	R\$ 4.835,15
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 68.620,92
7.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA)					R\$ 66.557,74
7.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	355,00	R\$ 23,73	R\$ 28,14	R\$ 9.989,36
7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	851,00	R\$ 5,73	R\$ 6,79	R\$ 5.782,23

7.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 168,22	R\$ 199,48	R\$ 3.191,60
7.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 19,66	R\$ 78,64
7.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 25,96	R\$ 5.386,14
7.1.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	26,00	R\$ 174,70	R\$ 207,16	R\$ 5.386,14
7.1.7	COMP EXT_08	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINARIA LED 80W	UN	25,00	R\$ 1.374,10	R\$ 1.629,41	R\$ 40.735,19
7.1.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 64,72	R\$ 76,74	R\$ 76,74
7.1.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	R\$ 6,04	R\$ 7,16	R\$ 716,22
7.1.10	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 347,28	R\$ 411,80	R\$ 411,80
7.1.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 131,88	R\$ 156,38	R\$ 156,38
7.1.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 6,31	R\$ 7,48	R\$ 7,48
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUE)					R\$ 1.963,18
7.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	33,00	R\$ 7,32	R\$ 8,68	R\$ 286,44
7.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	50,00	R\$ 4,64	R\$ 5,50	R\$ 275,11
7.2.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,00	R\$ 6,61	R\$ 7,84	R\$ 156,76
7.2.4	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	R\$ 6,69	R\$ 7,93	R\$ 31,73
7.2.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 5,43	R\$ 6,44	R\$ 32,19
7.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 168,22	R\$ 199,48	R\$ 398,95
7.2.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	R\$ 175,32	R\$ 207,80	R\$ 415,79
7.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 12,15	R\$ 14,41	R\$ 14,41
7.2.9	C4756	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 90,97	R\$ 107,67	R\$ 107,67
7.2.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 55,96	R\$ 66,36	R\$ 66,36
7.2.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 11,64	R\$ 13,80	R\$ 55,21
7.2.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 64,72	R\$ 76,74	R\$ 76,74
7.2.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 16,58	R\$ 19,66	R\$ 19,66
7.2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 25,96	R\$ 25,96
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.926,78
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANÇES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 10,50	R\$ 12,45	R\$ 49,80
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	R\$ 14,56	R\$ 17,27	R\$ 828,73
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 23,32	R\$ 27,65	R\$ 55,31
8.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 279,12	R\$ 330,98	R\$ 992,94
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.975,84
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1893,47	R\$ 0,88	R\$ 1,04	R\$ 1.975,84
10		QUIOSQUE					R\$ 15.168,79
10.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	R\$ 34,38	R\$ 40,77	R\$ 39,14
10.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,48	R\$ 299,81	R\$ 355,51	R\$ 170,65
10.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,48	R\$ 369,81	R\$ 438,52	R\$ 210,49
10.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	29,52	R\$ 40,78	R\$ 48,36	R\$ 1.427,50
10.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R\$ 316,36	R\$ 375,14	R\$ 630,23
10.6	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	1,80	R\$ 188,01	R\$ 222,94	R\$ 401,30
10.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	59,04	R\$ 4,49	R\$ 5,32	R\$ 314,34
10.8	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	59,04	R\$ 22,69	R\$ 26,91	R\$ 1.588,52
10.9	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	2,52	R\$ 21,48	R\$ 25,47	R\$ 64,19
10.10	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,52	R\$ 56,60	R\$ 67,12	R\$ 169,13
10.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,52	R\$ 6,07	R\$ 7,20	R\$ 18,14
10.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 66,24	R\$ 78,55	R\$ 70,69
10.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,90	R\$ 48,92	R\$ 58,01	R\$ 110,22
10.14	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	27,00	R\$ 10,78	R\$ 12,78	R\$ 345,14
10.15	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	29,52	R\$ 11,80	R\$ 13,99	R\$ 413,06
10.16	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,64	R\$ 86,84	R\$ 102,97	R\$ 65,90
10.17	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	7,29	R\$ 27,97	R\$ 33,17	R\$ 241,79
10.18	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	7,29	R\$ 76,64	R\$ 90,88	R\$ 662,51
10.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,29	R\$ 6,07	R\$ 7,20	R\$ 52,47
10.20	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	3,60	R\$ 6,61	R\$ 7,84	R\$ 28,22



10.21	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T6 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 90,97	R\$ 107,81	R\$ 107,81
10.22	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 33,66	R\$ 39,91	R\$ 39,91
10.23	C1353	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	36,00	R\$ 130,34	R\$ 154,56	R\$ 5.564,06
10.24	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP =0,7MM	M2	36,00	R\$ 45,07	R\$ 53,44	R\$ 1.923,98
10.25	C0044	ALUMINIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	72,00	R\$ 6,20	R\$ 7,35	R\$ 529,34
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 369.204,54

TRZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

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

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
Diretor Administrativo



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		%	R\$	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26,62%	R\$ 3.186,12	30,64%	R\$ 3.639,04	22,62%	R\$ 2.686,60	19,92%	R\$ 2.366,39	100,00%	R\$ 11.878,16	
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 3.280,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.280,12	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 42.686,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 42.686,68	
4	PISOS	25,00%	R\$ 34.412,92	50,00%	R\$ 68.825,84	15,00%	R\$ 20.647,75	10,00%	R\$ 13.735,17	100,00%	R\$ 137.651,67	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	25,00%	R\$ 6.116,30	50,00%	R\$ 12.232,61	15,00%	R\$ 3.669,78	10,00%	R\$ 2.446,52	100,00%	R\$ 24.465,21	
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO.	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 25.815,19	50,00%	R\$ 25.815,19	100,00%	R\$ 51.630,37	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 17.130,23	50,00%	R\$ 34.260,46	25,00%	R\$ 17.130,23	100,00%	R\$ 68.520,92	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 481,70	50,00%	R\$ 963,39	25,00%	R\$ 481,70	100,00%	R\$ 1.926,78	
9	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.975,84	100,00%	R\$ 1.975,84	
10	QUIOSQUE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15.188,79	100,00%	R\$ 15.188,79	
SIMPLES		24,97%	R\$ 89.682,14	28,48%	R\$ 102.309,41	24,51%	R\$ 88.043,17	22,04%	R\$ 79.159,82	100,00%	R\$ 359.204,54	
ACUMULADO		24,97%	R\$ 89.682,14	53,45%	R\$ 191.991,55	77,96%	R\$ 280.034,72	100,00%	R\$ 359.204,54	100,00%	R\$ 359.204,54	

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



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
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)	17,05
Grupo A x Grupo B	16,55
do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
TOTAL GERAL	114,23

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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE 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	0,00%		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	5,65%	
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 = 18,58 %			

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

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.(EQUIPAMENTOS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

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.

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

B D I = 10,89 %

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

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

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

