ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA PADRONIZADA E ESPECIAL (RUAS E AVENIDAS)**				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado, inclusive suporte, travessa e parafusos.	M²	4,50	R$ 490,68	R$ 2.208,06
1.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.2.1	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de 2,4 metros.	Und.	130,00	R$ 77,00	R$ 10.010,00
1.2.2	Fornecimento e instalação de TeleCônico Curvo Simples de aço galvanizado engastado e sem janela de inspeção, altura de 6,0 m c/adap. topo 60 mm.	Und.	130,00	R$ 905,48	R$ 117.712,40
1.2.3	Fornecimento e instalação de Fundação para fixação de Poste Cônico de aço galvanizado de 4,0 m.	Und.	130,00	R$ 224,00	R$ 29.120,00
1.2.4	Fornecimento e instalação de Luminaria ILP-2525 ou similar c/ base, com difusor em vidro policurvo, IP 66 total, para lampadas MVM 150W. Incluindo lâmpada e reator.	Und.	130,00	R$ 356,90	R$ 46.397,00
1.2.5	Chave magnética 2 X 30A p/ comando iluminação pública, acionada por relé fotoelétrico na 220V/60HZ, tipo lux control modelo CIP-I/70 ou EQUIV.	Und.	10,00	R$ 148,73	R$ 1.487,30
1.2.6	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 16 mm² anti-chama - fornecimento e instalação.	M	8.000,00	R$ 11,42	R$ 91.360,00
1.2.7	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 4 mm² anti-chama - fornecimento e instalação.	M	3.000,00	R$ 4,45	R$ 13.350,00
1.2.8	Eleletroduto de PVC rígido roscável DN 40 mm (1.1/2"), incluindo conexões, fornecimento e instalação.	M	3.500,00	R$ 15,99	R$ 55.965,00
1.2.9	Escavação manual de valas em solo, exceto rocha até 1,50 m de profundidade.	M³	360,00	R$ 18,38	R$ 6.616,80
1.2.10	Reaterro de valas manual sem apiloamento.	Und.	360,00	R$ 4,13	R$ 1.486,80
1.2.11	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 40x40x50 cm fundo brita com tampa	Und.	154,00	R$ 103,22	R$ 15.895,88
SUBTOTAL SEM BDI					**R$ 391.609,24**
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI = 24,20%					**R$ 94.769,44**
VALOR TOTAL (ITEM 1) COM BDI					**R$ 486.378,68**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2.	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL (PASSARELAS, CALÇADÕES E PRAÇAS)**				
2.1.	SERVIÇOS DIVERSOS				
2.1.1	Recuperação, instalação, remoção e adaptação de placa frontlight para backlight, medindo 12,00x8,00 m, com substituição de lona em impressão digital frente e verso, com substituição de ferragens e lâmpadas defeituosas, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	1	R$ 27.162,46	R$ 27.162,46
2.1.2	Recuperação, instalação e remoção de placa com implantação de iluminação externa através de refletores 150w, com instalação em passarela medindo 38,00x2,10 m, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	1	R$ 16.536,14	R$ 16.536,14
2.1.3	Recuperação, instalação e remoção de placa com implantação com iluminação interna medindo 0,90x1,35 m, com substituição de ferragens e lâmpadas defeituosas, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	66	R$ 753,60	R$ 49.737,60
2.1.4	Recuperação, instalação e remoção de placa com implantação com iluminação interna medindo 4,25x2,50 m, com substituição de ferragens e lâmpadas defeituosas e lonas, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	16	R$ 3.106,26	R$ 49.700,16
2.1.5	Recuperação, instalação, remoção e adaptação de placa frontlight para backlight, medindo 28,00x8,40 m, com implantação de iluminação interna com substituição de lonas, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	1	R$ 59.045,36	R$ 59.045,36
2.1.6	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 2,00x2,00 m, com implantação de iluminação interna e lonas em impressão digital, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	10	R$ 3.220,93	R$ 32.209,30
2.1.7	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 2,00x2,00 m, com revisão de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital, inclusive fornecimento e instalação.	Und.	12	R$ 1.679,75	R$ 20.157,00
2.1.8	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente, medindo 5,00x3,30 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital.(Papai Noel Ponta Negra)	Und.	2	R$ 3.638,95	R$ 7.277,90
2.1.9	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente, medindo 5,00x1,90 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital. (Papai Noel 4º Centenário)	Und.	4	R$ 2.336,15	R$ 9.344,60
2.1.10	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente, medindo 5,00x3,85 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital. (Papai Noel Zona Norte)	Und.	1	R$ 4.061,65	R$ 4.061,65
2.1.11	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 2,55x3,00 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Engº Roberto freire)	Und.	12	R$ 2.358,49	R$ 28.301,88
2.1.12	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 2,46x3,00 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Engº Roberto freire)	Und.	12	R$ 2.358,49	R$ 28.301,88
2.1.13	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 1,26x3,00 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Engº Roberto freire)	Und.	20	R$ 1.668,66	R$ 33.373,20
2.1.14	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 1,90x3,00 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Engº Roberto freire)	Und.	12	R$ 1.997,46	R$ 23.969,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2.1.15	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 1,58x3,00 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Engº Roberto Freire)	Und.	12	R$ 1.855,51	R$ 22.266,12
2.1.16	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 1,46x1,60 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Itapetinga)	Und.	10	R$ 1.114,02	R$ 11.140,20
2.1.17	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 1,31x1,60 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Itapetinga)	Und.	10	R$ 981,28	R$ 9.812,80
2.1.18	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 1,03x1,60 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Itapetinga)	Und.	10	R$ 848,58	R$ 8.485,80
2.1.19	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 0,85x1,60 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Itapetinga)	Und.	10	R$ 781,47	R$ 7.814,70
2.1.20	Recuperação, instalação e remoção de placa backlight frente e verso, medindo 0,67x1,60 m, com revisão geral de ferragens de iluminação interna e troca de lonas em impressão digital frente e verso. (Papai Noel Av. Itapetinga)	Und.	20	R$ 758,27	R$ 15.165,40
SUBTOTAL SEM BDI					**R$ 463.863,67**
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI = 24,20%					**R$ 112.255,01**
VALOR TOTAL (ITEM 2) COM BDI					**R$ 576.118,68**
CUSTO GLOBAL ESTIMADO (Total Item 1 + Item 2)					**R$ 1.062.497,35**
(Hum milhão, Sessenta e dois mil, Quatrocentos e noventa e sete reais, Trinta e cinco centavos)					