

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA 15 DE NOVENBRO									44.669,41
1.								-	44.669,41
1.1.			ILUMINAÇÃO					-	44.669,41
1.1.1.	SINAPI	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.272,31	BDI 1	1.539,50	1.539,50
1.1.2.	Cotação	001	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, PADRÃO RGE, COMPLETO, BIFÁSICO - 7,50 M.	UNIDADE	1,00	2.050,00	BDI 1	2.480,50	2.480,50
1.1.3.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	503,21	BDI 1	608,88	608,88
1.1.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA ELETRODUTO ENTERRADO COM MINI-ESCAVADEIRA. DIMENSÕES DA CAVA 30 x 60 CM (L x H).	M3	27,00	55,18	BDI 1	66,77	1.802,79
1.1.5.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS POSTES DAS LUMINÁRIAS. DIMENSÕES DA CAVA 40 x 40 x 50 CM.	M3	0,60	150,53	BDI 1	182,14	109,28
1.1.6.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, ENCAIXE DO TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM, PARA FORMA DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS POSTES DAS LUMINÁRIAS.	M	1,50	68,99	BDI 1	83,48	125,22
1.1.7.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS POSTES DAS LUMINÁRIAS, FCK 30 MPA, DIMENSÕES DE 40 x 40 x 50 CM, INCLUSIVE – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,24	930,44	BDI 1	1.125,83	270,20
1.1.8.	Composição	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL EM PEAD, DN 40 (1.1/4"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ENTERRADA. - REF. 97667	M	150,00	10,13	BDI 1	12,26	1.839,00
1.1.9.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	167,69	BDI 1	202,90	405,80
1.1.10.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	7,00	96,55	BDI 1	116,83	817,81
1.1.11.	Cotação	002	Poste reto em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro Ø76,2mm, topo Ø60,3mm para encaixe de luminária (80mm), espessura da parede de 2mm, com base de fixação (sapata) quadrada de espessura 6,35mm, galvanizado à fogo, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. REF. PA800. Luminária ornamental em alumínio, estilo imperial, com chapéu decorativo e pináculo superior, 04 colunas verticais, base de fixação com encaixe de Ø65mm, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensão de 410x800mm, equipada com LED, potência nominal de 40W (tolerância ±5%), fluxo luminoso de 4.800 lumens, eficiência luminosa de 120 lm/W, lente de proteção em policarbonato, ângulo de abertura de 120° graus, expectativa de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), temperatura de cor correlata (TCC) de 5.000K, multitemperatura de 100V a 240V, fator de potência de 0,96, com Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido e garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	3,00	2.099,00	BDI 1	2.539,79	7.619,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.12.	Cotação	003	Poste reto tubo de aço, 6m de altura, haste central escalonada (3m de diâmetro Ø88,9mm + 3m de diâmetro Ø76,2mm) com espessura da parede de 2mm, com cruzeta 1,2m para 02 projetores, tampa de manutenção removível, com base de fixação (sapata) quadrada de espessura 3/8", galvanizado à fogo. 02 projetores LED 100W, 18.000 lumens, 180lm/W, em alumínio com alça de ajuste de ângulo, fator de potência 0,99, Dispositivo de Proteção Contra Surtos 2kA/4kV, Índice de Reprodução de Cores >80, Temperatura de Cor Correlata (TCC) de 5.000K, lente em policarbonato com ângulo de abertura de 90 graus, vida útil de 70.000 horas, IP66, IK08, tensão de operação de 85V até 265V, com garantia de 03 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	4,00	3.215,00	BDI 1	3.890,15	15.560,60
1.1.13.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	627,08	BDI 1	758,77	3.035,08
1.1.14.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	4,00	146,88	BDI 1	177,72	710,88
1.1.15.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	4,00	385,56	BDI 1	466,53	1.866,12
1.1.16.	Composição	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL PP 2 X 4,00MM², DUPLA ISOLAÇÃO, ANTICHAMANS, 0,6/1KV, 2 CONDUTORES.	M	300,00	13,51	BDI 1	16,35	4.905,00
1.1.17.	Composição	03	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, EM CAIXA METÁLICA, COM DISJUNTOR DE 1 x 30 A E COM ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA DE 1.000 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	804,45	BDI 1	973,38	973,38

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SOBRADINHO/RS

Local

terça-feira, 22 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: NATÁLIA CARNIEL

CREA/CAU: 247534

ART/RRT: 13479841