

**ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA MARGINAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES****MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE BOLETIM SINAPI 05 2018 / CPOS 172 E COTAÇÃO****BDI: 22,06%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
TOTAL							R\$ 316.127,57
1		PLACA DE OBRA					R\$ 1.819,68
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 331,29	R\$ 404,37	R\$ 1.819,68
2		PROJETO					R\$ 22.251,09
2.1	01.06.020	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 Kva	UNID.	1,00	R\$ 18.229,63	R\$ 22.251,09	R\$ 22.251,09
3		POSTES E EQUIPAMENTOS					R\$ 179.732,31
3.1	60.10.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	7,00	R\$ 697,66	R\$ 851,56	R\$ 5.960,95
3.2	50.70.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	7,00	R\$ 82,66	R\$ 100,89	R\$ 706,26
3.3	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	M3	7,00	R\$ 266,04	R\$ 324,73	R\$ 2.273,10
3.4	68.01.310	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	UNID.	12,00	R\$ 771,37	R\$ 941,53	R\$ 11.298,41
3.5	73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	9,00	R\$ 10,30	R\$ 12,57	R\$ 113,15
3.6	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UNID.	5,00	R\$ 1.365,59	R\$ 1.666,84	R\$ 8.334,20
3.7	41.10.280	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UNID.	10,00	R\$ 1.455,82	R\$ 1.776,97	R\$ 17.769,74
3.8	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	83,00	R\$ 1.255,69	R\$ 1.532,70	R\$ 127.213,70
3.9	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	93,00	R\$ 7,59	R\$ 9,26	R\$ 861,58
3.10	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	106,00	R\$ 20,92	R\$ 25,53	R\$ 2.706,70
3.11	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	106,00	R\$ 19,28	R\$ 23,53	R\$ 2.494,52
4		CABOS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 54.240,88
4.1	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	135,00	R\$ 8,15	R\$ 9,95	R\$ 1.342,97
4.2	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	UNID.	36,00	R\$ 18,94	R\$ 23,12	R\$ 832,25
4.3	COTAÇÃO	Cabo quadruplex (multiplexado) 25mm² de alumínio	M	3572,00	R\$ 10,51	R\$ 12,83	R\$ 45.823,42
4.4	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70° C	M	279,00	R\$ 8,52	R\$ 10,40	R\$ 2.901,46
4.5	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm² e derivação 1,5 a 10mm²	UNID.	279,00	R\$ 9,29	R\$ 11,34	R\$ 3.163,69
4.6	COTAÇÃO	Conctor de torção 2,5 - 10 mm² - amarelo	UNID.	279,00	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 177,08
5		SISTEMA DE ATERRAMENTO					R\$ 3.110,19
5.1	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	UNID.	15,00	R\$ 89,21	R\$ 108,89	R\$ 1.633,35
5.2	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	28,00	R\$ 16,53	R\$ 20,18	R\$ 564,94
5.3	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UNID.	27,00	R\$ 6,03	R\$ 7,36	R\$ 198,73
5.4	42.05.610	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 35 mm²	UNID.	27,00	R\$ 14,50	R\$ 17,70	R\$ 477,86
5.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UNID.	9,00	R\$ 21,42	R\$ 26,15	R\$ 235,31
6		LUMINÁRIAS PÚBLICA-AVENIDA MARGINAL-ASA SUL					R\$ 54.973,43
6.1	COTAÇÃO	Luminaria Publica Petala 100w LED branco frio	UNID.	93,00	R\$ 399,63	R\$ 487,79	R\$ 45.364,32
6.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	9,00	R\$ 32,03	R\$ 39,10	R\$ 351,86
6.3	COTAÇÃO	Chave comando de grupo 2x60	UNID.	9,00	R\$ 718,37	R\$ 876,84	R\$ 7.891,55
6.4	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	9,00	R\$ 124,32	R\$ 151,74	R\$ 1.365,70

Jorge Gavani Filho
Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Transportes
CREASP 5062685881
ART: 28027230181306004

Município de Bom Jesus dos Perdões

Bom Jesus dos Perdões, 31 de Outubro de 2018