



AUTEC TECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 20.233.756/0001-98 | Inscrição Estadual: 13.910.774-6
Endereço: Rua Alzira Zarur, 887-W | Bairro: Jardim Santa Lúcia
CEP: 78.304-076 | Cidade/Estado: Tangará da Serra - MT
Telefone: (65) 99973-4360 | E-mail: elieber_tecnico@gmail.com



Cliente: Prefeitura Municipal de Encantado Obra: Iluminação Pública da Praça Agostinho Costi - Bairro Planalto						
PLANILHA ORÇAMENTARIA PRAÇA AGOSTINHO COSTI						
Item	Descrição	Und	Quant.	BDI 25,15%		
	SERVIÇOS PRELIMINARES			UNIDADE SEM BDI	UNIDADE COM BDI	TOTAL COM BDI
1	Luminária para iluminação pública LED 60W-100/240V- 50/60Hz 1 O.OOOlm(mínimo) IP-65 ou superior. Encaixe em ponta de braço entre 40,3 e 060,3mm	Und	2	R\$ 154,59	R\$ 193,47	R\$ 386,94
2	Eletroduto ríado roscável, PVC, DN 32mm (1 1/4")	M	12	R\$ 9,45	R\$ 11,83	R\$ 141,97
3	Luva em PVC ríado, roscável, de 1 1/4", para eletroduto	Und	6	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 16,39
4	Curva longa 90º. PVC ríado roscável, de 1 1/4" para eletroduto	Und	2	R\$ 3,97	R\$ 4,97	R\$ 9,94
5	Armação secundária (as11) com haste e contra-pino. em aço Galvanizado, com 1 estribo e 1 isolador	Und	11	R\$ 19,04	R\$ 23,83	R\$ 262,09
6	Quadro de comando para acionamento em grupo de circuito de iluminação. Montado em caixa metálica de sobrepôr. resistente a intempérie, com fechadura. Para fixação em poste de entrada de energia RGE (Existente). Munidas de contactara tripolar de 25A (AC-3), acionada por relé fotoelétrico 220V-1 O.OOW, protegida por disjuntor tripolar de 32A (Vide Diagrama Unifilar)	Und	1	#####	R\$ 1.598,79	R\$ 1.598,79
7	Poste de fibra de vidro, 11 metros, 300daN, base redonda e topo quadrado, padrão RGE/CPFL- Cor RAL 7040	Und	4	#####	R\$ 2.014,48	R\$ 8.057,91
8	Concreto usinado	M³	0,5	R\$ 355,87	R\$ 445,37	R\$ 222,68
9	Rolo fita isolante, auto fusão	M	40	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 40,93
10	Fita isolante adesiva, antichama, uso até 750V • 19mmx20m	Und	1	R\$ 6,00	R\$ 7,51	R\$ 7,51
11	Parafuso de máquina galvanizado a fogo 016x250mm	Und	18	R\$ 11,63	R\$ 14,55	R\$ 261,96
12	Braço para iluminação pública, galvanizado a fogo. comprimento de 1,50m-048,3mm	Und	2	R\$ 164,25	R\$ 205,56	R\$ 411,12
13	Poste de concreto armado, duplo "T", 7.5m-200daN	Und	2	R\$ 649,70	R\$ 813,10	R\$ 1.626,20
14	Haste de aterramento em aço galvanizado, tipo cantoneira com 2000 mm (25x25mm)	Und	6	R\$ 80,76	R\$ 101,07	R\$ 606,43
15	Condutor de cobre flexível. isolado em HEPR 90°C-0,6/1 KV- na bitola de 4mm' (Padrão de cores NBR para Fases e Neutro)	M	40	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 159,33
16	Bucha de alumínio 01 1/4"	Und	3	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 6,28
17	Arruela de alumínio 01 1/4"	Und	3	R\$ 1,46	R\$ 1,83	R\$ 5,48
18	Parafuso de máquina galvanizado a fogo 016x200mm	Und	4	R\$ 10,53	R\$ 13,18	R\$ 52,73
19	Condutor de alumínio multiplexado. isolado em PE (Neutro nú), tipo Duplex bitola de 1#10(10)mm'	M	70	R\$ 3,00	R\$ 3,75	R\$ 262,82
20	Padrão de entrada de energia/medição de energia, aérea trifásica, cabo 10mm2 (Padrão RGE C7)	Und	1	#####	R\$ 1.764,81	R\$ 1.764,81
21	Balde para inspeção de aterramento e pára-raios, em polipropileno 0300mm	Und	1	R\$ 30,29	R\$ 37,91	R\$ 37,91
22	Condutor de alumínio multiplexado. isolado em PE (Neutro nú), tipo Quadrux bitola de 3#10(10)mm•	M	100	R\$ 5,10	R\$ 6,38	R\$ 638,27
23	Alça pré-formada de distribuição para cabo multiplex 10mm	Und	8	R\$ 2,85	R\$ 3,56	R\$ 28,50
24	Refletor articulável LED 200W-100/240V-50-60Hz 180 lm/w(mínimo) Luminosidade mínima de 35.000lm-IP 66	Und	10	R\$ 530,18	R\$ 663,52	R\$ 6.635,17
25	Condutor bimetalico para aterramento (aço/cobre) 10mm²	M	50	R\$ 9,60	R\$ 12,01	R\$ 600,72
26	Laco Pré-formado para cabo de alumínio nú 10mm²	Und	3	R\$ 2,57	R\$ 3,22	R\$ 9,65
27	Arruela Quadrada em aço galvanizado furo 018mm	Und	30	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 39,47
28	Cruzeta de aço, galvanizada a fogo, 50x50mm comprimento 1600mm. Furacões para fixação em poste duplo"1" 018mm	Und	4	R\$ 193,45	R\$ 242,10	R\$ 968,41
29	Cruzeta de aço. galvanizada a fogo, 50x50mm comprimento 1600mm. Com encaixe para ponta de poste metálico galvanizado a fogo 076.2mm para encaixe em poste de 060.3mm	Und	1	R\$ 193,45	R\$ 242,10	R\$ 242,10
30	Condutor de cobre isolado em PVC70°-750V-2x2.5mm² (Plasticumbo)	M	45	R\$ 4,05	R\$ 5,07	R\$ 228,17
31	Chumbador de aço. galvanizado a fogo, de 016x450mm	Und	4	R\$ 42,34	R\$ 52,99	R\$ 211,95
32	Porca Quadrada para parafuso de 016mm	Und	18	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 9,37
33	Conjunto de acessórios diversos para instalação e montagem (cintas plásticas+parafusos+arruelas+buchas plásticas+cintas de aço+grampos de fixação+porcas+conectores)	Vb	1	R\$ 367,00	R\$ 459,30	R\$ 459,30
34	Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada e estrutura de madeira	M²	4,5	R\$ 335,80	R\$ 420,25	R\$ 1.891,14
35	Caminhão guindauto	chp	18	R\$ 207,17	R\$ 259,27	R\$ 4.666,92
TOTAL MATERIAL SEM BDI					R\$	24.378,16
TOTAL MATERIAL COM BDI					R\$	32.569,36
MÃO DE OBRA						
36	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	40	R\$ 32,29	R\$ 40,41	R\$ 1.616,54
37	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	H	40	R\$ 29,76	R\$ 37,24	R\$ 1.489,64
38	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares + 30% periculosidade	H	6	R\$ 217,00	R\$ 271,58	R\$ 1.629,45
39	Ajudante de oedreiro com encargos complementares	H	6	R\$ 31,70	R\$ 39,67	R\$ 238,04
40	Desenhista projetista com encaraos complementares	H	10	R\$ 43,08	R\$ 53,92	R\$ 539,17
41	Pedreiro com encaraos complementares	H	6	R\$ 36,10	R\$ 45,18	R\$ 271,07
42	Eletrotécnico com encargos complementares	H	10	R\$ 46,87	R\$ 58,65	R\$ 586,52
43	Eletricista com encargos complementares	H	40	R\$ 38,82	R\$ 48,58	R\$ 1.943,33
28	Motorista operador de muncck com encargos complementares	H	15	R\$ 43,63	R\$ 54,60	R\$ 819,01

TOTAL MAO DE OBRA SEM BDI	R\$	6.835,87
TOTAL MAO DE OBRA COM BDI	R\$	9.132,76
VALOR TOTAL MATERIAL E MAO DE OBRA COM BDI	R\$	41.702,12



Autec
Tecnologia Industrial

CNPJ : 20.233.756.0001-98: AUTEC TECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA.
CPF: 051.415.511-64: DIRETOR-ELIEBER GODOI PINHEIRO.



Autec
Tecnologia Industrial