



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil e Projetos
End. Rua Floriano Peixoto, 1000, Centro – CEP: 79.770-000
Fone: (67) 3445-1110 / E-mail: pm-aurilandia@uol.com.br



Obra	Projeto de Iluminação Ornamental da Estrada Municipal José Custódio, Prolong. da Rua Osvaldo Cruz e Rua "H"	Data	Setembro/2021
Unidade Construtiva	Prefeitura Municipal de Anaurilândia/MS	CNPJ	03.575.727/0001-95
Tipo de Obra	Iluminação Ornamental	Município	Anaurilândia-MS
Endereço da Obra	Estrada Municipal José Custódio, Prolongamento da Rua Osvaldo Cruz e Rua "H"	Bairros	Diversos
BDI	26,65%	Banco de Referência	
Moeda	Real (R\$)	SINAPI 07/21 - MS; ORSE 03/21 - SE	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	P. Unitário		P. Unit c/BDI		Preço Total
						Total	Total	Total	Total	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
										R\$ 7.804,43
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	R\$ 302,05	R\$ 382,54	R\$ 1.101,71		
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 82,70	R\$ 104,73	R\$ 6.702,72		
2 POSTES										
										R\$ 139.376,99
2.1	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	47,00	R\$ 2.189,50	R\$ 2.773,00	R\$ 130.331,00		
2.2	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	4,23	R\$ 399,45	R\$ 505,90	R\$ 2.139,95		
2.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,64	R\$ 16,51	R\$ 20,90	R\$ 1.100,17		
2.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	171,55	R\$ 21,21	R\$ 26,86	R\$ 4.607,83		
2.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,17	R\$ 182,97	R\$ 231,73	R\$ 1.198,04		
3 LUMINARIAS										
										R\$ 69.516,76
3.1	1	MERCADO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, COM POTENCIA DE CONSUMO DE 150W E EFICIENCIA 110LM/W, FLUXO TOTAL MÍNIMO 16.500LM, TEMPERATURA DE COR= 5000K +/- 400K, IRC>70, FP > 0,95, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO ~90 A 277V, COMPOSTA DE BASE PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-DPS, IP-66, OU EQUIVALENTE DE ACORDO COM A NBR-15129 E ESTAR EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20/2017 DO INMETRO	UN	47,00	R\$ 1.167,85	R\$ 1.479,08	R\$ 69.516,76		
4 CABOS										
										R\$ 126.722,81
4.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.975,00	R\$ 24,55	R\$ 31,09	R\$ 123.582,75		
4.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,00	R\$ 16,10	R\$ 20,39	R\$ 3.140,06		
5 ELETRODUTO E CAIXAS DE PASSAGEM										
										R\$ 42.746,53
5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.430,00	R\$ 6,34	R\$ 8,02	R\$ 11.468,60		
5.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	47,00	R\$ 154,88	R\$ 196,15	R\$ 9.219,05		
5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	131,71	R\$ 61,39	R\$ 77,75	R\$ 10.240,45		
5.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	128,75	R\$ 37,22	R\$ 47,13	R\$ 6.067,98		
5.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	47,00	R\$ 96,61	R\$ 122,35	R\$ 5.750,45		
6 ENTRADA DE ENERGIA E ACESSÓRIOS										
										R\$ 16.936,16
6.1	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 342,32	R\$ 433,54	R\$ 1.300,62		
6.2	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 164,17	R\$ 207,92	R\$ 415,84		
6.3	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	60,00	R\$ 1,03	R\$ 1,30	R\$ 78,00		
6.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 34,49	R\$ 43,68	R\$ 218,40		
6.5	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 1.916,80	R\$ 2.427,62	R\$ 12.138,10		
6.6	11655	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	UN	5,00	R\$ 439,83	R\$ 557,04	R\$ 2.785,20		
VALOR TOTAL										403.103,68

MAYCON DOUGLAS NAGAI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MS: 35225

EDSON STEFANO TAKAZONO
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS