



ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCUS SILVA ROCHA AGUIAR
ENG. ELET. - CREA 18.676/DF

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO
LOCAL: AVENIDA PREFEITO CAIO E AVENIDA AVENIDA DOM PEDRO
DATA: 22 DE MARÇO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2021 - NÃO DES.
BDI: 25,20%
LS: 113,04% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1	1	1	1.1	COMP.1	PRÓPRIA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO	UND	1,00			
		2	2.1	COMP.2	PRÓPRIA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO	UND	1,00			
		3	3.1	COMP.3	PRÓPRIA	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.277,52
			1.1	COMP.1	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	284,71	356,46	4.277,52
			2.1	COMP.2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.404,99
			2.1	COMP.2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	19.492,80	24.404,99	24.404,99
			3.1	COMP.3	PRÓPRIA	AVENIDA PREFEITO CAIO					123.025,44
			3.1	COMP.3	PRÓPRIA	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 02 BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL DO TIPO BORBOLETA DE 04 METROS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, COM 02 LUMINÁRIAS LED DE 230W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, PARAFUSOS, CABOS ELÉTRICOS, PINTURA DO POSTE DE CONCRETO EXISTENTE E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UND	16,00	4.981,40	6.236,71	99.787,36
			3.2	COMP.4	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR NÚCLEO DE 3 ELEMENTOS E 03 LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS, COM REATORES E LÂMPADAS DE 400W, INSTALADOS EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO EXISTENTE. ENTREGA DOS MATERIAIS RETIRADOS JUNTO À PREFEITURA.	UND	16,00	1.112,74	1.393,15	22.290,40
			3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	47,31	59,23	947,68



ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS

MARCUS SILVA ROCHA AGUIAR
ENG. ELET. - CREA 18.676/DF

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO
LOCAL: AVENIDA PREFEITO CAIO E AVENIDA AVENIDA DOM PEDRO
DATA: 22 DE MARÇO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2021 - NÃO DES.
BDI: 25,20%
LS: 113,04% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		4				AVENIDA DOM PEDRO					340.289,52
			4.1	COMP.5	PRÓPRIA	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE 11 METROS TOTAIS, DE ENGASTAR, EQUIPADO COM 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS DO TIPO BORBOLETA DE 03 METROS DE COMPRIMENTO, COM 02 LUMINÁRIAS LED DE 160W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFORANTES, ELETRODUTOS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS, CONCRETO PARA O ENGASTAMENTO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UND	29,00	6.610,68	8.276,57	240.020,53
			4.2	COMP.6	PRÓPRIA	CHAVE DE ILUMINAÇÃO 3X40A, ACIONAMENTO POR CONTATOR COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 220VCA, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, COM BASE PARA RELÉ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.112,74	1.393,15	4.179,45
			4.3	COMP.7	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	48,32	60,50	1.089,00
			4.4	COMP.8	PRÓPRIA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	30,35	38,00	228,00
			4.5	COMP.9	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,25	24,10	72,30
			4.6	COMP.10	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL, LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL, REATOR, LÂMPADA E RELÉ. ENTREGA DESTES MATERIAIS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	UND	20,00	140,86	176,36	3.527,20
			4.7	COMP.11	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UND	32,00	191,33	239,55	7.665,60
			4.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	47,31	59,23	1.895,36
			4.9	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	907,50	9,03	11,31	10.263,83
			4.10	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	3.595,20	12,35	15,46	55.581,79
			4.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	123,90	58,82	73,64	9.124,00
			4.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	123,90	35,66	44,65	5.532,14
			4.13	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,40	5,55	6,95	44,48
			4.14	COMP.12	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	47,00	11,19	14,01	658,47



ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS

MARCUS SILVA ROCHA AGUIAR
ENG. ELET. - CREA 18.676/DF

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO
LOCAL: AVENIDA PREFEITO CAIO E AVENIDA AVENIDA DOM PEDRO
DATA: 22 DE MARÇO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2021 - NÃO DES.
BDI: 25,20%
LS: 113,04% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.15	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,35	6,67	8,35	19,62
			4.16	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	47,00	6,59	8,25	387,75

TOTAL GERAL COM L.S. 113,04% E SEM BDI	R\$ 392.969,23
PARCELA REFERENTE AO BDI 25,20%	R\$ 99.028,24
TOTAL GERAL COM L.S. 113,04% - NÃO DESONERADO - E BDI	R\$ 491.997,47