



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO PA PROVIDÊNCIA  
LOCAL: PA PROVIDÊNCIA, BERNARDO SAYÃO - TO  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

Item	Código	Descrição	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	Quantidade	Unidade
	SINAPI				
<b>1.</b>	<b>nov-19</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO PA PROVIDÊNCIA</b>			
<b>1.1.</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1.1.	007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	=1,00	1,00	H
<b>1.2.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2.1.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	=1,25*2,00	2,50	M2
1.2.2.	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	=Área Terreno (867,38 m²)	867,38	M2
1.2.3.	008	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VESES	=Área Terreno (867,38 m²)	867,38	M2
1.2.4.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	=Calçadas(867,38) - Grama(105,62+59,60+16,71+59,83+105,62)	520,00	M2
<b>1.3.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.3.1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	=Regularização e Compactação	520,00	M2
<b>1.4.</b>		<b>PLANTIO DE GRAMA</b>			
1.4.1.	013	PREPARAÇÃO DO TERRENO COM TERRA VEGETAL	=Grama(105,62+59,60+16,71+59,83+105,62)	347,38	M2
1.4.2.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	=Grama(105,62+59,60+16,71+59,83+105,62)	347,38	M2
<b>1.5.</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
1.5.1.	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	=5	5,00	UN
1.5.2.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	=Comprimento da vala(130,84)*Largurada Vala (0,20)* Profundidade (0,3)	7,85	M3
1.5.3.	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	=1	1,00	UN
1.5.4.	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	=6	6,00	UN
1.5.5.	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	=Comprimento do eletrodutos projeto (130,84)	130,84	M
1.5.6.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	=Projeto (5,00)	5,00	M
1.5.7.	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	=Projeto (11,00*3)*5	165,00	M
1.5.8.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	=Projeto (198,00)	198,00	M



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO PA PROVIDÊNCIA  
LOCAL: PA PROVIDÊNCIA, BERNARDO SAYÃO - TO  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

Item	Código	Descrição	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	Quantidade	Unidade
1.5.9.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	=Projeto (7,00*4)	28,00	M
1.5.10.	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	=1,00	1,00	UN
1.5.11.	009	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	=1,00	1,00	UN
1.5.12.	73831/2	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	=10	10,00	UN
1.5.13.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	=Escavação das valas	7,85	M3
1.5.14.	011	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM <sup>2</sup> , COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	=Projeto (3,00*3)+4,00	13,00	M
1.5.15.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	=3	3,00	UN
<b>1.6.</b>		<b>DIVERSOS</b>			
1.6.1.	012	BANCO DE CONCRETO ARMADO (COMP=1,50M X LARG=0,45M X ALTURA=0,45M), ACABAMENTO LISO, FORNECIMENTO E INSTALADO	=Quantidade dos bancos (18)	18,00	UN

MARCIONE NUNES COELHO  
ENG. CIVIL CREA-GO 5096/D