

Proposta:	0		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF	PLACAS / PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO AOS PIONEIROS NO MUNICÍPIO DE PLACAS		
Endereço Da Obra	BR-230		
BDI (%):	25,00%	Data Base:	PLANILHA SINAPI JANEIRO 2021-NÃO DESONERADA SEDOP MARÇO 2021
Responsável	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU:28510-2/PA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO 10**

**10 ILUMINAÇÃO**

**10.1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Comprimento dos eletrodutos**

2,40	2,15	2,20	3,70	3,65	3,50	3,45	3,15	3,60	4,05
4,15	4,10	4,10	3,90	1,45	2,55	3,20	4,80	4,35	4,00
2,90	0,85	4,90	2,10	1,85	1,25	6,95	1,30	3,00	2,00
8,40	2,10	2,75	3,35	3,05	3,40	3,50	3,90	4,25	2,85
1,95	3,75	3,05	3,90	1,45	2,55	3,20	4,80	4,35	4,00
3,00	0,85	4,90	2,10	1,85	1,25	6,95	1,30	3,00	2,00
2,90	2,10	2,75	3,35	3,05	3,40	3,50	3,90	4,25	2,85
8,40	3,75	3,05	1,95	3,00					

L= 245,50 m

**10.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO ESTALAÇÃO. AF\_04/2016**

**Comprimento dos eletrodutos**

45,70	2,90	25
-------	------	----

L= 73,60 m

**10.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

**circuito = 2**

**Comprimento de cabo**

5,80	3,80	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,35
7,35	7,40	7,35	7,60	25,00					

**circuito = 3**

**Comprimento de cabo**

2,90	0,85	4,90	3,90	1,45	2,55	3,20	4,80	4,35	4,00
8,40	2,10	2,75	2,10	1,85	1,25	6,95	1,30	3,00	2,00
1,95	3,75	3,05	3,35	3,05	3,40	3,50	3,90	4,25	2,85
3,00	25,00								

**circuito = 4**

**Comprimento de cabo**

2,90	0,85	4,90	3,90	1,45	2,55	3,20	4,80	4,35	4,00
8,40	2,10	2,75	2,10	1,85	1,25	6,95	1,30	3,00	2,00
1,95	3,75	3,05	3,35	3,05	3,40	3,50	3,90	4,25	2,85
3,00	25,00								

TOTAL P.		FIOS		C.TOTAL
374,75	X	3	=	1124,25

L= 1124,25 m

**10.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

**circuito = 1**

**Comprimento de cabo**

45,70	2,90	25,00			
-------	------	-------	--	--	--

TOTAL P.		FIOS		C.TOTAL
73,60	X	3	=	220,8

**quantidade conforme projeto Elétrico prancha01/01**

L= 220,80 m

**10.5 CAIXA EM ALVENARIA FECHADA COM GRADIL DE BARRA DE FERRO PARA REFLETOR DE LED DE 30W EMBUTIDO NO PISO.**

**quantidade conforme projeto Elétrico prancha01/01**

L= 22,00 un.

**10.6 LUMINARIA LED DE EMBUTIR NO PISO DE 3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**quantidade conforme projeto Elétrico prancha01/01**

L= 38,00 un.

**10.7 POSTE DE AÇO, DECORATIVO CURVO CÔNICO, COM DUAS LUMINARIA LED DE 100W, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M e HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**quantidade conforme projeto Elétrico prancha01/01**

L= 2,00 un.

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2

10.8 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.  
AF\_12/2020

quantidade conforme projeto Elétrico prancha01/01

L= 4,00 un.

10.9 MURETA P/ QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA DE ALIMENTAÇÃO DOS CANTEIROS, COM QUADRO, DISJUNTORES, POSTE DE CONCRETO, CAIXA DE PASSAGEM, CABEAMENTO E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

L= 1,00 un.

  
Laruzza Baptista  
Arquiteta  
CAO-A 28510-2