

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PORTAIS NO MUNICIPIO DE RIO MARIA
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO-RIO MARIA-PA
 DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/ 2021 COM DESONERAÇÃO

11.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS

11.1 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Local	Quantidade	Total
Portal Norte	Vide Projeto elétrico	8,00
Portal Sul	Vide Projeto elétrico	8,00

L= 16,00 und

11.2 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Local	Quantidade	Total
Portal Norte	Vide Projeto elétrico	3,00
Portal Sul	Vide Projeto elétrico	3,00

L= 6,00 und

11.3 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Local	Tipo de Luminaria	Quantidade	Relê por/Lumin	Volume
Portal Norte	125 W	3,00	1,00	3,00
Portal Norte	40 W	8,00	1,00	8,00
Portal Sul	125 W	3,00	1,00	3,00
Portal Sul	40 W	8,00	1,00	8,00

L= 22,00 und

11.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF

Local	Comprimento	Largura	Profundidade	Volume
Portal Norte	15,00	0,30	0,30	1,35
Portal Sul	15,00	0,30	0,30	1,35

L= 2,70 m³

11.5 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Local	Comprimento	Comprimento barra	Num de barras	Quant
Portal Norte	60,00	3,00	20,00	20,00
Portal Sul	60,00	3,00	20,00	20,00
	L= 40,00 und			

--	--	--	--	--	--

11.6 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Local	Numero de barras	N de Luvas	Quant
Portal Norte	20,00	19,00	19,00
Portal Sul	20,00	19,00	19,00
	L= 38,00 und		

--	--	--	--	--	--

11.7 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X0,40 X 0,40 M

Local	Numero de Caixas	Quant
Portal Norte	3,00	3,00
Portal Sul	3,00	3,00
	L= 6,00 und	

11.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Local	Comp rede	Numero de Fases	Comprimento
Portal Norte	60,00	2,00	120,00
Portal Sul	60,00	2,00	120,00
	L= 240,00 m		

--	--	--	--

11.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Local	Numero de Pontos	Comp por Ponto	Comprimento
Portal Norte	11,00	8,00	88,00
Portal Sul	11,00	8,00	88,00
	L= 176,00 m		

--	--	--	--

11.10 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

Local	Quant por Portal			Quant
Portal Norte	4,00			4,00
Portal Sul	4,00			4,00
L=		8,00	und	

11.11 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Local	Quant por Portal			Quant
Portal Norte	2,00			2,00
Portal Sul	2,00			2,00
L=		4,00	und	