

LISTA DE MATERIAIS - ELÉTRICA - PROJETO "MEU CAMPINHO" - PARANÁ CIDADE

Local de utilização do item	Descrição	Quant.	Unidade
<b>Infraestrutura elétrica: Eletrodutos, conexões e caixas de passagem</b>			
Rede Elétrica Geral Subterrânea	Eletroduto PVC Flexível Corrugado - TigreFlex - Ø32mm	140	m
Interligação do QD na caixa de passagem solo (vai para circuitos de iluminação)	Eletroduto PVC Rígido Rosqueável - Tigre - Ø32mm	1	m
	Curva 90° para Eletroduto PVC Rígido Rosqueável - Tigre - Ø32mm	1	pç
	Luva Rosqueável para Eletroduto PVC Rígido Rosqueável - Tigre - Ø32mm	2	pç
	Flange para Eletroduto PVC Rígido Rosqueável - Tigre - Ø32mm	1	pç
Interligação do QD na caixa de passagem solo (alimentação QD)	Eletroduto corrugado - Kanalex Ø1.1/2"	1	m
	Conexão para Eletroduto corrugado Kanalex com caixa metálica - Ø1.1/2"	1	pç
Alimentação postes de iluminação campo futebol (subida do poste)	Eletroduto Rígido Galvanizado a Fogo - Ø3/4"	60	m
	Eletroduto PVC Flexível Corrugado - TigreFlex - Ø25mm	10	m
	Conexão de transição entre eletroduto corrugado e eletroduto galvanizado a fogo - Ø3/4"	6	pç
	Luva de emenda para eletroduto Rígido Galvanizado - Ø3/4"	12	pç
	Condulete de alumínio tipo "T" - para eletroduto galvanizado - Ø3/4"	6	pç
Rede Elétrica Geral Subterrânea	Caixa de passagem em concreto com tampa em concreto - 40x40x40cm	2	pç
	Caixa de passagem em concreto com tampa em concreto e dreno no fundo - 30x30x30cm	5	pç

<b>Fiação</b>			
Circuito 1	Cabo de Cobre Multipolar 3 vias - Isolação 0,6/1kV 90° - Prysmian Eprotenax - 3x2,5mm <sup>2</sup>	77	m
Circuito 2 e 3	Cabo de Cobre Multipolar 3 vias - Isolação 0,6/1kV 90° - Prysmian Eprotenax - 3x4mm <sup>2</sup>	150	m
Conexão Equipamentos no QD e aterramento	Cabo de Cobre Unipolar - Isolação 0,6/1kV 90° - Prysmian Eprotenax - 10mm <sup>2</sup>	2	m
Aterramento poste iluminação campo	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> - 7 Fios Ø3mm - Termotécnica TEL-5750	10	m

<b>Terminais e conexões de cabos</b>			
Coneção dos cabos em luminárias e disjuntores	Terminal de compressão tipo pino - para cabo 2,5mm <sup>2</sup>	17	pç
	Terminal de compressão tipo pino - para cabo 4mm <sup>2</sup>	40	pç
	Terminal de compressão tipo pino - para cabo 10mm <sup>2</sup>	9	pç
Conexão dos cabos nos barramentos de terra e neutro e conexão do terra para aterramento das carcaças das luminárias	Terminal de compressão tipo olhal - com parafuso e arruela de pressão - para cabo 2,5mm <sup>2</sup>	6	pç
	Terminal de compressão tipo olhal - com parafuso e arruela de pressão - para cabo 4mm <sup>2</sup>	8	pç
	Terminal de compressão tipo olhal - com parafuso e arruela de pressão - para cabo 10mm <sup>2</sup>	2	pç
	Conector tipo GAR - Cabo-Haste - Para haste de Ø5/8" e cabo 10mm <sup>2</sup>	1	pç

<b>Equipamentos do Quadro de Distribuição</b>			
Equipamentos internos de montagem do quadro de distribuição	Quadro de distribuição de embutir - Dimensões A=40cm L=30cm P=20cm - Grau de proteção IP54 ou maior - em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo - com placa de montagem interna - tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado - isolamento das partes vivas com chapa em policarbonato transparente - plaqueta de identificação dos disjuntores - paqueta de sinalização e advertência na tampa externa do quadro indicando perigo e a tensão de operação do quadro - conforme detalhes no projeto - Conforme NBR 5410	1	pç
	Disjuntor Bipolar Termomagnético - 50A - WEG - Ref.: MDW-B50-2	1	pç
	Disjuntor Bipolar Termomagnético - 20A - WEG - Ref.: MDW-B20-2	2	pç
	Disjuntor Bipolar Termomagnético - 16A - WEG - Ref.: MDW-B16-2	1	pç
	Interruptor Diferencial Residual (DR) - 4 polos - 63A - 30mA - WEG - Ref.: RDW30-63-4	1	pç
	Barra de distribuição tipo pente - Bifásico - 80A - 12 polos - WEG - Ref.: BR2-6	1	pç
	Conector genérico para barramento tipo pente - para cabo 10mm <sup>2</sup> - WEG - Ref.: AL-BR	2	pç
	Barramento de Neutro em cobre - fixado com isoladores - com 6 terminais - com parafusos	1	pç
	Barramento de Terra em cobre - fixado sem isoladores - com 6 terminais - com parafusos	1	pç
	Trilho para disjuntores padrão DIN	40	cm
	Mureta de alvenaria para fixação do QD conforme projeto, com acabamento externo	1	pç

<b>Luminárias</b>			
Iluminação Campo	Luminária tipo projetor para lâmpada de vapor metálico de 400W - com suporte e parafusos de fixação - Ref.: Philips HLF 432 ou similar	12	pç
	Lâmpada de vapor metálico tubular 400W - Ref.: Philips HPIT 400W-PLUS	12	pç
	Reator para lâmpada de vapor metálico 400W - com ignitor e capacitor incorporado - Ref.: Philips VMTE400A26IG P	12	pç
Iluminação Parque	Poste de iluminação do parque: Luminária, Poste, Lâmpadas, Reatores e demais componentes de acordo com especificações do projeto arquitetônico	5	pç

<b>Aterramento postes de iluminação campo</b>			
Aterramento postes de iluminação campo	Haste de aterramento em cobre tipo copperweld - alta camada 254 microns - Ø5/8" x 2,4m - Ref.: Termotécnica TEL-5814	6	pç
	Solda Exotérmica - Molde HCL 5/8.50-5 - Ref.: Termotécnica TEL-95611	6	pç
	Solda Exotérmica - Cartucho N°115 - Ref.: Termotécnica TEL-99115	6	pç
	Terminal estanhado de compressão com dois furos para cabo de cobre 50mm <sup>2</sup> - Ref.: Termotécnica TEL-5177	6	pç
	Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4" - 1.1/4" - Ref.: Termotécnica TEL-5329	6	pç
	Porca sextavada inox Ø1/4" - Ref.: Termotécnica TEL-5314	6	pç
	Arruela de Pressão inox Ø1/4" - Ref.: Termotécnica TEL-5311	6	pç
	Arruela lisa inox Ø1/4" - Ref.: Termotécnica TEL-5305	6	pç