



|  | |  | | COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI | |
|--|---|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| PROJETO DETALHADO COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI - RJ PROJETO DE ELÉTRICA MEMÓRIA DE CÁLCULO - ANEXO 3F | | | Nº MRS | | PÁGINA |
| | | | EI2204-LC-111-4-MC-P10-001 | | 2 |
| | | | Nº JMSOUTO | | REV. |
| | | | JMRS07B9-02-1-EL-MCA-0001 | | 2 |
| 8 | ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.1 | Instalações Elétricas / Telefonias | | | | |
| 8.1.1 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - EM LED 100W, 220V, FLUXO LUMINOSO 13551 LUMENS - Linha Juquehy - Conexled - modelo CLP-U100K50IES2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total = 65 und. | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.1.2 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, Ø48,3mm - 2500mm, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | Total = 45 und. | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.1.3 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 0,4x0,4x0,8m - Ø48,3mm, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | Total = 17 und. | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.1.4 | CABO ELÉTRICO BIPOLAR, TIPO EPROTENAX 1x2c#2,5mm², ISOLAÇÃO 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | Total 198 m | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.1.5 | CABO ELÉTRICO TRIPOLAR, TIPO EPROTENAX 1x3c#10mm², ISOLAÇÃO 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | Total 92 m | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.1.6 | RELÉ FOTOELÉTRICO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | Total 65 und. | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2 | Rede Aérea a Instalar | | | | |
| 8.2.1 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=15M CARGA NOMINAL NO TOPO 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM BASE CONCRETADA - EC | | | | |
| | Total 2 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.2 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=13M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM BASE REFORÇADA - ER | | | | |
| | Total 22 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.3 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=13M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM BASE SIMPLES - ES | | | | |
| | Total 23 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.4 | POSTE DE AÇO CONICO RETO, FLANGEADO, H=10M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 17 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.5 | CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO ISOLADO EM EPR 0,6/1KV, 1X2X35mm²+70mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 1.400,00 m | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.6 | CABO COBERTO DE ALUMÍNIO SEÇÃO DE 1/0 AWG CA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 30,00 m | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.7 | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO 05kVA, 7,967-0,22kV - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 2 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.8 | ESTRUTURA SI3 MATERIAL CONFORME NORMA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 13 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.9 | ESTRUTURA SI4 MATERIAL CONFORME NORMA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 28 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.10 | ESTRUTURA SI1 MATERIAL CONFORME NORMA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 27 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.11 | ESTRUTURA CM3 MATERIAL CONFORME NORMA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 2 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.12 | ESTRUTURA CM3-TR MATERIAL CONFORME NORMA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 2 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.13 | PORCA E ARRUELA PARA CHUMBADOR TIPO "J" 5/8" x500mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 68 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.14 | ALÇA PREFORMADA PARA CABOS MULTIPLEXADOS (M-3) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 34 un | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.15 | BRAÇADEIRA PLASTICA (A-) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 34 m | | | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | | | |
| 8.2.16 | CINTA (F-10) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | Total 34 m | | | | |

REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO

8.2.17 CONECTOR DE PERFURAÇÃO (0-3) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Total 68 un

REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO

8.2.18 CONECTOR A COMPRESSÃO FORMATO H (0-5) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Total 17 un

REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO

8.2.19 CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA (0-9) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Total 34 m

REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO

| | | | |
|---------------|--|-------|-------|
| 8.2.20 | OLHAL (F-25) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>34 m</td> </tr> </table> | Total | 34 m |
| Total | 34 m | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.21 | PARAFUSO CABEÇA ABULADA M16 X 70 (F-31b) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>68 un</td> </tr> </table> | Total | 68 un |
| Total | 68 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.22 | PARAFUSO CABEÇA ABULADA M16 X 45 (F-31a) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>34 un</td> </tr> </table> | Total | 34 un |
| Total | 34 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.23 | SAPATILHA (A-25) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>34 un</td> </tr> </table> | Total | 34 un |
| Total | 34 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.24 | PROJETOR EM LED, 100W, 15.428 LM - LINHA GUAECA - CONEXLED - CLG-J100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>8 un</td> </tr> </table> | Total | 8 un |
| Total | 8 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.25 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO 'L' SOBREPOR EM PVC DE 1" COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>9 un</td> </tr> </table> | Total | 9 un |
| Total | 9 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.26 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO 'T' SOBREPOR EM PVC DE 1" COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>7 un</td> </tr> </table> | Total | 7 un |
| Total | 7 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.27 | ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA ELETRODUTO DE 1", COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>84 un</td> </tr> </table> | Total | 84 un |
| Total | 84 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |
| 8.2.28 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 1", BARRAS DE 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Total</td> <td>28 un</td> </tr> </table> | Total | 28 un |
| Total | 28 un | | |
| | REFERÊNCIA: PLANTA E DETALHAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO | | |