



|       | MEMORIAL DE CÁLCULO                      |                 |                 |           |                |           |                      |
|-------|--|-----------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|----------------------|
|       | PERFIL                                   | COMPRIMENTO (m) | QUANTIDADE (UN) | TOTAL (m) | PESO POR METRO | PESO (Kg) | ÁREA DE PINTURA (M²) |
| TERÇA | VIGA U Enrijcido<br>(17x50x100) chapa 13 | 17,50           | 21,00           | 367,50    | 3,87           | 1422,23   | 77,05                |
|       |  |                 |                 |           |                | 1422,23   | 77,05                |

LEGENDA:

- PU1 - Perfil (U) 50 x 100 x 50 - CH 11;
- PU4 - Perfil (U) 40 x 90 x 40 - CH 11;
- PL1 - 2xPerfil (L) 1"x1/8";
- TR1 - Treliza Metálica

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|                                       |  | <p align="center"><b>REPÚBLICA DE GUINÉ-BISSAU</b></p> <p align="center"><b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E</b></p> <p align="center"><b>CONTROLE</b></p> <p align="center"><b>CNPJ: 80.888.688/0001-27</b></p>  |  |
| <p>ORDEM:</p> <p><b>Ampliação do ginásio, com substituição da cobertura e pintura da estrutura metálica treliçada.</b></p> |  |   |  |
| <p>PROJETO:</p> <p><b>PROJETO ESTRUTURA METALICA: LOCAÇÃO DAS TRELIÇAS E TERÇAS</b></p>                                    |  |   |  |
| <p>LOCAL:</p> <p>Ginásio de Esportes Waldir José Ferri - Rua Romão Martins, Lote Denominado Praça nº 1, CENTRO</p>         |  |   |  |
| <p>DADOS DO PROJETO:</p> <p><b>Protocolo: 24.911.313-1</b></p>   |  | <p>APPROVAÇÃO MUNICIPAL:</p> <div align="center">  <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO<br/>E DE REGISTRO DE PREÇOS</p>  </div> |  |
| <p align="center"><b>MUNICÍPIO DE LUZIANA</b></p>  |  |   |  |
| <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p><b>JIHAD SALIM BITTAR</b></p> <p>Eng. Civil CREA PR-229371/D</p>                            |  | <p>Data: <b>ABRIL/2006</b></p> <p>Class: <b>Indevida</b></p> <p>Observação: <b>Jihad Salim Bittar</b></p> <p align="right"><b>07/07</b></p> <p align="right">EM-GIN-24.911.313-1-2006-07-REV00</p>  |  |