MATERIAL HIDRÁULICO DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DO BIOTÉRIO, COM ÁGUA DA COMPESA.

TODO MATERIAL SERÁ EM PVC SOLDÁVEL NA BITOLA DE PROJETO.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO INFERIOR** | QUANT. | UNID. |
| TUBO DN 32 | 108 | m |
| LUVA DN 32 | 20 | un |
| JOELHO 90 DN 32 | 06 | un |
| JOELHO 45 DN 32 | 06 | un |
| COLAR DE TOMADA METÁLICO DE 50X1” | 01 | un |
| LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 32X1” | 01 | un |
| REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1” | 01 | un |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 32X1” PARA REGISTRO | 02 | un |
| TORNEIRA BÓIA METÁLICA DE 1” PARA RESERVATÓRIO | 01 | un |
| **SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA (SUCÇÃO)** |  |  |
| TUBO DN 40 | 03 | m |
| VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO DE 2” | 01 | un |
| JOELHO 90 DN 40 | 01 | un |
| TÊ DN 40 | 01 | un |
| REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 11/4” | 02 | un |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 40X11/4” PARA REGISTRO | 02 | un |
| UNIÃO DN 40 | 02 | un |
| CONJUNTO MOTOBOMBA MONOFÁICO 380/220v 60HZ DE ½ CV | 02 | un |
| **SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA (RECALQUE)** |  |  |
| TUBO DN 32 | 16 | m |
| LUVA DN 32 | 06 | un |
| UNIÃO DN 32 | 02 | un |
| TÊ DN 32 | 01 | un |
| REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1” | 02 | un |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 32X1” PARA REGISTRO | 02 | un |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO LEVE DE 1” | 01 | un |
| JOELHO 90 DN 32 | 03 | un |
| JOELHO 45 DN 32 | 02 | un |
| ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES DE 32X1” | 01 | un |
| TORNEIRA BÓIA METÁLICA DE 1” PARA RESERVATÓRIO | 01 | un |
| **RESERVATÓRIO SUPERIOR (suspiro, limpeza ou dreno e extravasor)** |  |  |
| RESERVATÓRIO SUPERIOR 10.000L DE POLIETILENO | 01 | un |
| SUPORTE EM CONCRETO PRÉMOLDADO PARA CAIXA D’ÁGUA DE 10.000L COM ALTURA ÚTIL DE 10m | 01 | un |
| TUBO DN 50 | 03 | m |
| TÊ DN 50 | 02 | m |
| REGISTRO DE GAVETA DE 11/2” METÁLICO | 01 | un |
| ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D’ÁGUA DN 50 | 02 | un |
| **COLUNA DE DISTRIBUIÇÃO** |  |  |
| TUBO DN 50 | 40 | m |
| JOELHO 90 DN 50 | 04 | un |
| LUVA DN 50 | 06 | un |
| REGISTRO DE GAVETA DE 11/2” METÁLICO | 01 | un |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 50X11/2 PARA REGISTRO | 02 | un |
| **ACESSÓRIO** |  |  |
| ESCADA TIPO MARINHEIRO METÁLICA COM GUARDA CORPO E ACESSO PARA RESERVATÓRIO OBEDECENDO AS NORMAS NR12, NR18, NR35 E ABNT 15708 | 10 | m |
| **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO PRÉDIO DA SUBESTAÇÃO** |  |  |
| TUBO DN 100 - DESCIDA | 7,50 | m |
| TUBO DN 100 - REDE | 22,50 | m |
| JOELHO 90 DN 100 | 04 | un |
| CAIXA DE PASAGEM DE 0,50X0,50x0,50m (DIMENSÕES INTERNA) EM ALVENARIA SINGELA REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRAÇO 1:3:3, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO EM COMCRETO SIMPLES. | 02 | un |
| **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO PRÉDIO SEDE** |  |  |
| TUBO DN 100 - DESCIDA | 56,80 | m |
| TUBO DN 100 - REDE | 156 | m |
| JOELHO 90 DN 100 | 20 | un |
| CAIXA DE PASAGEM DE 0,60X0,60x0,60m (DIMENSÕES INTERNA) EM ALVENARIA SINGELA REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRAÇO 1:3:3, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO EM COMCRETO SIMPLES. | 14 | un |
| RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DN 100 | 12 | un |
| **DRENAGEM LAVAGEM** |  |  |
| DECANTADOR | 1 | un |
| TUBO DN 50 - REDE | 26 | m |
| JOELHO 90 DN 50 | 01 | un |
| LUVA DN 50 | 03 | un |