


| DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO DE PEÇAS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA | QUANT. | UNID. |
|---|--------|-------|
| TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25MM | 74,23 | m |
| TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 20MM | 47,97 | m |
| JOELHO 90° PVC MARROM DIÂMETRO 25MM | 32 | un. |
| JOELHO 90° PVC MARROM DIÂMETRO 20MM | 10 | un. |
| JOELHO 90° PVC MARROM COM BUCHA DE LATÃO DIÂMETRO 25MM | 3 | un. |
| JOELHO 90° PVC MARROM COM BUCHA DE LATÃO DIÂMETRO 20MM | 8 | un. |
| JOELHO 45° PVC MARROM DIÂMETRO 20MM | 2 | un. |
| TÊ 90° PVC MARROM DIÂMETRO 25MM | 7 | un. |
| TÊ 90° PVC MARROM DIÂMETRO 20MM | 2 | un. |
| TÊ DE REDUÇÃO PVC MARROM DIÂMETRO 25X20MM | 2 | un. |
| LUVA DE REDUÇÃO PVC MARROM DIÂMETRO 25X20MM | 4 | un. |
| LUVA DE CORRER PVC MARROM DIÂMETRO 25MM | 7 | un. |
| LUVA DE CORRER PVC MARROM DIÂMETRO 20MM | 1 | un. |
| BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO DIÂMETRO 25MM | 1 | un. |
| BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 25MM | 3 | un. |
| BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 20MM | 2 | un. |
| ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DIÂMETRO 25MM | 4 | un. |
| CAIXA D'ÁGUA REDONDA DE POLIETILENO 1000LITROS | 1 | un. |
| ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA | 1 | un. |
| HIDRÔMETRO COMPLETO DE 3M³/H | 1 | un. |
| ABRIGO DE CONCRETO OU ALVENARIA PARA HIDRÔMETRO 0,8X0,4X0,5 | 1 | un. |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOILER COM CAIXA D'ÁGUA ACOPLADA E COLETOR SOLAR, INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES | 1 | un. |

| DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO DE PEÇAS E CONEXÕES DE ÁGUA QUENTE | QUANT. | UNID. |
|--|--------|-------|
| TUBO SOLDÁVEL CPVC BRANCO DIÂMETRO 28MM | 12,25 | m |
| TUBO SOLDÁVEL CPVC BRANCO DIÂMETRO 22MM | 14,45 | m |
| TUBO SOLDÁVEL CPVC BRANCO DIÂMETRO 15MM | 2,55 | un. |
| JOELHO 90° CPVC BRANCO DIÂMETRO 28MM | 5 | un. |
| JOELHO 90° CPVC BRANCO DIÂMETRO 22MM | 5 | un. |
| JOELHO 90° CPVC BRANCO DIÂMETRO 15MM | 6 | un. |
| CONECTOR CPVC BRANCO DIÂMETRO 22MM | 2 | un. |
| CONECTOR CPVC BRANCO DIÂMETRO 15MM | 3 | un. |
| TÊ 90° CPVC BRANCO DIÂMETRO 22MM | 4 | un. |
| BUCHA DE REDUÇÃO CPVC BRANCO DIÂMETRO 28X22 | 1 | un. |
| BUCHA DE REDUÇÃO CPVC BRANCO DIÂMETRO 22X15 | 3 | un. |
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO DIÂMETRO 22MM | 3 | un. |
| ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 28MM | 1 | un. |
| CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CPVC BRANCO DIÂMETRO 22MM | 3 | un. |
| CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CPVC BRANCO DIÂMETRO 15MM | 2 | un. |
| LUVA DE CORRER CPVC BRANCO DIÂMETRO 28MM | 2 | un. |
| LUVA DE CORRER CPVC BRANCO DIÂMETRO 22MM | 1 | un. |

| LEGENDA HIDRÁULICA | |
|--------------------|-----------------------------------|
| SÍMBOLO | DEFINIÇÃO |
| --- | TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE |
| --- | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA |
| --- | PONTO DE ÁGUA QUENTE |
| --- | PONTO DE ÁGUA FRIA |
| --- | REGISTRO DE GAVETA DE ÁGUA QUENTE |
| --- | REGISTRO DE GAVETA DE ÁGUA FRIA |
| --- | HIDRÔMETRO |
| --- | JOELHO DE 90° |
| --- | JOELHO DE 45° |
| --- | TÊ 90° |

| NOTAS | |
|--|--|
| 1- TODAS AS BITOLAS ESTÃO EM MILÍMETROS. | |
| 2- TODO O TRAÇADO DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE REFERE-SE À LINHA DE CENTRO DAS TUBULAÇÕES. | |
| 3- AS TUBULAÇÕES SERÃO APARENTES, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO DE ESTAREM ENTERRADAS. | |
| 4- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA É DE MATERIAL PVC MARROM CONFORME NBR 5648:2018 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC-U COM JUNTA SOLDÁVEL PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - REQUISITOS. | |
| 5- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE É DE MATERIAL CPVC BRANCO CONFORME NBR 15884-1:2010 - SISTEMAS DE TUBULAÇÕES PLÁSTICAS PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE E FRIA — POLICLORETO DE VINILA CLORADO (CPVC). | |
| 6- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO DN (DIÂMETRO NOMINAL). | |

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
|  | SÍTIOS: CEPEL - ILHA DO FUNDÃO | DATA: 15/02/2020 |
| | ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: SISTEMAS PREDIAIS HIDROSSANITÁRIOS | |
| TÍTULO DO DESENHO: PB - PLANTA DE INSTALAÇÕES AF/AQ E GÁS DO TÉRREO | | |
| ESCALA: 1/100 | FOLHA: 12/25 | CÓDIGO DO ARQUIVO: 12_CEP_LB_HDR |
| | | PRANCHA: 12 |