



| LISTA.DE.MATERIAIS-PEÇAS.SANITÁRIAS | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---------------|
| Peça Sanitária | Descrição do Material | Quantidade (peças) | Identificador |
| | Apoio para caixa d'água | 2 | APCXD |
| | Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 40x40cm | 7 | IE |
| | Caixa de pluvial em alvenaria com tampa de concreto, 40x40cm | 8 | IP |
| | Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm | 1 | HIDRÔMETRO |
| | Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Redonda Brancos 100x100x20mm, 3 Entradas, Esgoto | 8 | CS-01 |
| | Ralo Seco Montado com Greiha e Porta Greiha Redondo 100x100x40mm, Esgoto | 1 | RS |
| | Tanque Forpils, 1750 Litros | 2 | CXD 1750L |
| | Torneira Isola 93/4" | 2 | TS |

| LISTA.DE.MATERIAIS-ACESSÓRIOS | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|---------------|
| Válvulas e Acessórios | Descrição do Material | Quantidade (peças) | Identificador |
| | Base Registro de Gaveta, Água Fria, 93/4" | 11 | RG |
| | Bases para Registro de Pressão, 93/4" | 1 | RP |
| | Calha Galvanizada | 18 | CALHA |
| | Condutor Retangular, 100 x 55, de PVC Branco | 2 | AT |
| | Joelho de Transição Retangular de PVC, 100 x 65 x 100mm | 2 | A2 |

| LISTA.DE.MATERIAIS-CONEXÕES | | | |
|--|--|--------------------|---|
| Conexões de Cobre | Descrição do Material | Quantidade (peças) | Identificador |
| | Bracadeira Retangular de PVC, 100 x 65mm, Branco | 4 | BRACADERIA RETANGULAR |
| Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável | | | |
| | Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 2 | ADAPT CXDA COM RG DN25 PVC MARROM |
| | Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 2 | ADAPT CXDA COM RG DN40 PVC MARROM |
| | Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 2 | ADAPT CXDA COM RG DN50 PVC MARROM |
| | Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 2 | ADAPT SOLD COM ANEL PARA CXDA DN50 PVC MARROM |
| | Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 23 | ADAPT SOLD CURTO COM Balsa E ROSCA P/ RG DN25x3/4" PVC MARROM |
| | Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 5 | BUCHA REDUC CURTA DN32x25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 1 | BUCHA REDUC CURTA DN40x32 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Bucha de Redução Longa, DN40 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 6 | BUCHA REDUC LONGA DN32x25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 9 | CURVA DN25 PVC RIG MARROM SOLDÁVEL |
| | Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 2 | CURVA DN32 PVC RIG MARROM SOLDÁVEL |
| | Curva 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 1 | CURVA DN40 PVC RIG MARROM SOLDÁVEL |
| | Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 4 | JL 45° DN25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Joelho 90° com Bucha de Latio, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 19 | JL 90° DN25x3/4" BUCHA DE LATAO PVC AZUL SOLDÁVEL |
| | Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 32 | JL 90° DN25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 4 | JL 90° DN32 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 8 | JL 90° DN40 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 3 | JL 90° DN50 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Luva Soldável com Bucha de Latio, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 1 | LUVA SOLD COM BL DN25x3/4" PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 1 | TÊ REDUC DN32x25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê de Redução, DN40x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 5 | TÊ REDUC DN40x25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 1 | TÊ REDUC DN40x32 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 10 | TÊ DN25 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 2 | TÊ DN32 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 4 | TÊ DN40 PVC MARROM SOLDÁVEL |
| | Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648 | 3 | TÊ DN50 PVC MARROM SOLDÁVEL |

| | | | |
|---|--|-----|--|
| Conexões PVC Rígido Branco Série Normal | | | |
| | Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 6 | ADAPT SAIDA VASO SANITÁRIO DN100 PVC RIG BRANCO SN |
| | Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 93 | ANEL DE BORRACHA DN50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 6 | ANEL DE BORRACHA DN75 PVC RIG BRANCO SN |
| | Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 145 | ANEL DE BORRACHA DN100 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 15 | JL 45° DN40 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 13 | JL 45° DN50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 24 | JL 45° DN100 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 9 | JL 90° COM ANEL DN40 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 9 | JL 90° DN40 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 18 | JL 90° DN50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 38 | JL 90° DN100 PVC RIG BRANCO SN |
| | Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 2 | TÊ REDUC DN75x50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 6 | TÊ REDUC DN100x50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Junção 45° de Redução, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 1 | TÊ REDUC DN100x75 PVC RIG BRANCO SN |
| | Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 3 | TÊ DN40 PVC RIG BRANCO SN |
| | Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 2 | TÊ DN100 PVC RIG BRANCO SN |
| | Lua Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 25 | LUVA SIMPLES DN50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Lua Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 2 | LUVA SIMPLES DN75 PVC RIG BRANCO SN |
| | Lua Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 70 | LUVA SIMPLES DN100 PVC RIG BRANCO SN |
| | Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688 | 2 | REDUC ECK DN75x50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 8 | TERMI VENT DN50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 1 | TÊ REDUC DN75x50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 9 | TÊ DN50 PVC RIG BRANCO SN |
| | Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688 | 1 | TÊ DN100 PVC RIG BRANCO SN |

| LISTA.DE.MATERIAIS-TUBOS | | | |
|---|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| Tubulações | Diâmetro Nominal (mm) | Comprimento (m) | Referência de Fabricante |
| Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal | Ø150 | 32,86 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal | Ø100 | 296,76 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal | Ø75 | 6,78 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal | Ø50 | 68,29 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal | Ø40 | 14,93 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 | Ø50 | 9,18 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 | Ø40 | 38,41 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 | Ø32 | 23,90 | Tigre |
| Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 | Ø25 | 137,59 | Tigre |

| ÁGUA FRIA | |
|-----------------------------|--|
| Tubulação PVC rígido Ø25 mm | |
| Quantidade: 8,48M | |
| Curva 90° PVC rígido Ø25 mm | |
| Quantidade: 3 UN | |

| TUBULAÇÃO | |
|-------------|----------------------------|
| <div></div> | - ESGOTO |
| <div></div> | - PLUVIAL |
| <div></div> | - VENTILAÇÃO |
| <div></div> | - ÁGUA FRIA |
| <div></div> | - ALIMENTAÇÃO PREDIAL |
| <div></div> | - DRENO DE AR-CONDICIONADO |

| ABREVIATURAS | |
|--------------|------------------------|
| AL | - ALIMENTAÇÃO PREDIAL |
| AF | - ÁGUA FRIA |
| PL | - COLUNA PLUVIAL |
| VT | - COLUNA DE VENTILAÇÃO |
| CS | - CAIXA SIFONADA |
| RS | - RALO SECO |
| G.I. | - GERATRIZ INFERIOR |
| G.S. | - GERATRIZ SUPERIOR |

| PRUMADAS | |
|-------------|---------------------|
| <div></div> | TUBULAÇÃO QUE PASSA |
| <div></div> | TUBULAÇÃO QUE DESCE |
| <div></div> | TUBULAÇÃO QUE SOBE |

| MATERIAIS | | |
|------------|----------|---------------------|
| SISTEMA | DIÂMETRO | MATERIAL |
| ESGOTO | <200mm | PVC SÉRIE NORMAL |
| VENTILAÇÃO | <200mm | PVC SÉRIE NORMAL |
| PLUVIAL | <200mm | PVC SÉRIE REFORÇADA |
| DRENO | <32mm | PVC MARROM SOLDÁVEL |

| NOTAS | |
|--|--|
| 1. COTAS E NÍVEIS EM METROS. | |
| 2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE COBREEM EXPOSTAS AS INTERFERÊNCIAS SOBRE A LAJE. | |
| 3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL, PREVISTA NA NBR15275. | |
| CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. | |
| 4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES. | |
| 5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS. | |
| 6. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS. | |
| 7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. | |
| 8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMBUSTIBILIDADE DA TUBULAÇÃO, NAS LAJES DE ENTRESSOBREPO, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO A NBR15275. | |
| 9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES. | |
| 10. A CONSTRUÇÃO FORNECERÁ AO DONO/USUÁRIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES. | |
| 11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL, AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. | |
| 12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILÍMETROS (mm) | |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| <div><div>PROJETEK</div><div>Paraná</div></div> <div>Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</div> | | <div><div>PROJETEK</div><div>Paraná</div></div> |
| Projeto: Projeto Hidrossanitário | | |
| Endereço: CASA DA MULHER PARANAENSE | | |
| ESTATÍSTICAS | | |
| ÁREA DO TERRENO: | ÁREA EXISTENTE: | |
| Nº DE PAVIMENTOS: | ÁREA EXISTENTE PREFORMA: | |
| TAXA DE PERMEABILIDADE: | ÁREA A SER CONSTRUÍDA: | |
| TAXA DE OCUPAÇÃO: | ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA: | |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | ÁREA FINAL: | 541 m² |
| Município: SEMPIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa | | |
| Conteúdo da prancha: Guilherme Paulo Ribeiro CREA/CAU: 177187-D - PR | | PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA |
| Desenhista: Guilherme Paulo Ribeiro | | SEMPIPI CPF: CNPJ: 49.179.415/0001-63 |
| Revisão: R02 | Escala: | Prancha: |
| Data: 04/08/2025 11:04:10 | Como indicado 01/08 | |