



JARDA

ARQUITETURA
E ENGENHARIA

CLIENTE: POLÍCIA MILITAR DE JARAGUÁ DO SUL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENATO ESCOBAR DE SOUZA
PROJETO: HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO
DATA: 07/12/2023

LISTA DE MATERIAIS

ESGOTO

Tubos rígidos

Descrição	Comprimento
Tubo Série Normal 40mm	3,00m
Tubo Série Normal 50mm	12,00m
Tubo Série Normal 100mm	21,00m

Conexões

Descrição	Quantidade
Curva 90° Curta 40mm, Esgoto Série Normal	2
Curva 90° Curta 50mm, Esgoto Série Normal	3
Curva 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal	3
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	2
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	1
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal	2
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	4
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal	1
Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	2
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	1
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal	2
Junção de Redução Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal	2
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal	8
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal	10
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal	1
Tê de Redução 100 x 50mm, Esgoto Série Normal	1

Caixas e Ralos

Descrição	Quantidade
Caixa de Gordura 100 x 75 x 50mm, Esgoto	1
Caixa Sifonada Girafácil Montada com Porta Grelha e Grelha Quadrados 100 x 140 x 50mm, Esgoto	1
Caixa Sifonada Montada com Porta Grelha e Grelha Quadrados 100 x 100 x 50mm, Esgoto	2

Vedação

Anel de Borracha 50mm	15
Anel de Borracha 100mm	20

ÁGUA FRIA

Tubos Rígidos

Descrição	Comprimento
Tubo Soldável Marrom - 25mm	15,00m
Tubo Soldável Marrom - 32mm	3,00m
Tubo Soldável Marrom - 50mm	9,00m

Conexões

Descrição	Quantidade
Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	1

Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	6
Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	4
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Azul, Água Fria	3
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Azul, Água Fria	1
Joelho de Redução 90° Soldável 32 x 25mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Tê de Redução Soldável 50 x 25mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Tê de Redução Soldável 50 x 32mm, PVC Marrom, Água Fria	1

Registros e Válvulas

Descrição	Quantidade
Base Registro de Chuveiro 25mm	1
Base Registro de Gaveta 25mm	4
Registro Esfera VS Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Registro Esfera VS Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Registro Esfera VS Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Válvula de Descarga 1 1/2"	2

Outros

Descrição	Quantidade
Engate Flexível de 1/2"	3
Joelho 90° para Tubo de Válvula de Descarga 38mm x 1 1/2"	2
Sifão para Lavatório	2
Sifão para Pia de Cozinha	1
Tubo para Válvula de Descarga 38mm x 0,8m	2
Válvula para Lavatório 7/8"	2
Válvula para Pia de Cozinha 3 1/2"	1



Assinaturas do documento



Código para verificação: **19ZH31JW**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **RENATO ESCOBAR DE SOUZA** (CPF: 446.XXX.400-XX) em 25/04/2024 às 14:58:30
Emitido por: "AC CNDL RFB v3", emitido em 13/04/2023 - 09:11:46 e válido até 13/04/2026 - 09:11:46.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **GILDO MARTINS DE ANDRADE FILHO** (CPF: 614.XXX.199-XX) em 20/08/2024 às 10:41:06
Emitido por: "AC CNDL RFB v3", emitido em 19/09/2022 - 14:06:31 e válido até 19/09/2025 - 14:06:31.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **JOÃO CARLOS BENASSI BORGES KUZE** (CPF: 028.XXX.859-XX) em 23/08/2024 às 17:57:43
Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/06/2018 - 09:41:36 e válido até 15/06/2118 - 09:41:36.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UE1TQ182MTQxXzAwMDM2NjgxXzM2NzQ4XzlwMjRfMTlaSDMxSlc=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PMSC 00036681/2024** e o código **19ZH31JW** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.