

Legenda Detalhada	
Alimentador Predial	
Metals	
Registro de esfera 1/2"	2 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/tubo de pilielileno 1/2"	1 pç
Colar de tomada em PVC 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	3 pç
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CE- 80x80cm	1 pç
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 80 x 80 cm	1 pç
Cap	
PVC Esgoto	
Cap 50 mm	1 pç
Curva 90 curta- coluna	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1 pç
Curva 90 curta- coluna bolsa	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"	1 pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 90 curta 40 mm	1 pç
Joelho 90 40 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
Prolongamento para válvula de retenção	
PVC Esgoto	
Prolongamento para válvula de retenção 150 mm	1 pç
Ralo sifonado cilíndrico normal	
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pç
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	2 pç
Registro bruto gaveta europa c/PVC soldável - RG	
Metals	
Registro de gaveta bruto Europa 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Tanque de Lavar Roupas DN 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.60 m
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
Vaso Sanitário c/ J90° com visita	
PVC Esgoto	
Cap 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	1 pç

TÉRREO

Legenda Detalhada	
Curva 90 curta	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1 pç
Curva 90 curta- desce	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/ visita	
PVC Esgoto	
Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	1 pç
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
Ralo sifonado cilíndrico reforçado	
PVC Acessórios	
Ralo sifonado saída lisa 50 100 mm - 40 mm	1 pç
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Vaso Sanitário c/ J90° com visita	
PVC Esgoto	
Cap 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	1 pç

SEGUNDO PAVIMENTO

Lista de Materiais Térreo	
Metals	
Registro de esfera 1/2"	2 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/tubo de pilielileno 1/2"	1 pç
Colar de tomada em PVC 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	3 pç
Curva 90 soldável 20 mm	1 pç
Tubos 20 mm	1.00 m
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 80x80cm	2 pç
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 80 x 80 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1 pç
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"- 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pç
Cap 50 mm	4 pç
Curva 90 curta 40 mm	1 pç
Joelho 90 40 mm	1 pç
Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
Prolongamento para válvula de retenção 150 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	1.65 m
150 mm - 6"	35.14 m
50 mm - 2"	5.26 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	2.39 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.80 m
50 mm - 2"	0.60 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pç
100 mm - 50 mm	2 pç
50 mm -50 mm	1 pç
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 20 mm - 1/2"	1 pç
25 mm - 1/2"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 20 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"	2 pç
Registro de gaveta bruto Europa 3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	2 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	4 pç
25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90 soldável 20 mm	5 pç
25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Luva de redução soldável 25 mm - 20 mm	2 pç
Tubos 20 mm	13.96 m
25 mm	7.16 m
Tê 90 soldável 20 mm	1 pç
União soldável 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	2 pç
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pç

Lista de Materiais segundo pav.	
PVC rígido soldável	
Tubos 20 mm	2.80 m
União soldável 20 mm	1 pç
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pç
Ralo sifonado saída lisa 50 100 mm - 40 mm	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
Válvula p/ pia 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Cap 50 mm	1 pç
Curva 90 curta 100 mm	3 pç
40 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3 pç
Luva simples 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	0.76 m
50 mm - 2"	2.25 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	2.20 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	2.58 m
40 mm	1.80 m
50 mm - 2"	2.80 m
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1 pç
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
32 mm - 1"	2 pç
Curva 90 soldável 25 mm	2 pç
Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm	1 pç
Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	1 pç
Tubos 20 mm	0.17 m
25 mm	7.12 m
32 mm	12.15 m
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
União soldável 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	1 pç

Lista de Materiais primeiro pav	
PVC rígido soldável	
Tubos 20 mm	2.76 m
União soldável 20 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	2.74 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	2.58 m
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável 25 mm	1 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	8.34 m

Memorial descritivo

O prédio da câmara municipal de Rio Preto deverá receber O supllimento necessário para o abastecimento de duas caixas d'água de 2000 l para manter o funcionamento adequado de todos os aparelhos hidráulicos especificados no projeto.

A caixa também, deverá ser instalada a uma altura de 1m do solo para que os aparelhos hidráulicos do segundo pavimento possuam a pressão mínima necessária para seu funcionamento regular e adequado.

Os lavatórios, pias e tanques deverão ser instalados a uma altura de 90 cm do solo.

Os registros de gaveta deverão estar a uma altura de 2 m do solo nas colunas de descida de água.

Não utilizar colas em excesso, pois pode gerar vazamentos por causa do solvente.

Não derreter tubos com finalidade de emendá-los.

Passagens de tubos em elementos estruturais devem ser posicionadas com antecedência para não prejudicar a estrutura do prédio.

RIO PRETO – MG.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PRANCHA N°

03/03

Projeto complementar Hidrossanitário para execução da Câmara Municipal de Rio Preto–MG.

Na prancha seguem a legenda detalhada do térreo e do segundo pavimento, além do memorial descritivo de todo edifício e lista de materias de cada pavimento..