

OBRA	
Tipo:	Projeto Hidraulico - Bombeiro
Título:	Projeto para construção do quartel do Corpo de Bombeiros no Bosque Municipal em Itaquiraí - MS
Endereço:	Br 164 - Jardim Progresso
Cliente:	Prefeitura Municipal de Itaquiraí MS

Lista de Materiais				
Alimentação				
Metais				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Registro de esfera	3/4"	1,0	pç
PVC misto soldável				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Colar de tomada em PVC	3/4"	1,0	pç
2,0	Joelho 90 soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	1,0	pç
PVC rígido soldável				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água	25 mm - 3/4"	1,0	pç
2,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	1,0	pç
3,0	Joelho 90º soldável	25 mm	2,0	pç
4,0	Torneira de bóia	3/4"	1,0	pç
5,0	Tubos	25 mm	25,7	m
Esgoto				
Caixas de Passagem				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de gordura PVC	CG 30 cm	1,0	pç
2,0	Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 80x80x100cm	7,0	pç
PVC Acessórios				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa sifonada	150x150x50	7,0	pç
2,0	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	6,0	pç
3,0	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1,0	pç
4,0	Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	2,0	pç
5,0	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	6,0	pç
6,0	Válvula p/ pia	1"	1,0	pç
7,0	Válvula p/ tanque	1 1/2"	2,0	pç
PVC Esgoto				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Anel de borracha	100mm - 4"	18,0	pç
2,0	Anel de borracha	50mm - 2"	17,0	pç
3,0	Curva 90 curta	100 mm	1,0	pç
4,0	Curva 90 curta	40 mm	8,0	pç
5,0	Joelho 45	100 mm	3,0	pç
6,0	Joelho 45	40 mm	8,0	pç
7,0	Joelho 45	50 mm	5,0	pç
8,0	Joelho 90	100 mm	12,0	pç
9,0	Joelho 90	50 mm	2,0	pç
10,0	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	8,0	pç
11,0	Junção simples	100 mm - 50 mm	3,0	pç
12,0	Junção simples	100 mm- 100 mm	3,0	pç

13,0	Luva simples	100 mm	8,0	pç
14,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	63,0	m
15,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	18,9	m
16,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	30,4	m
17,0	Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	6,0	pç

Unidades de tratamento

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Alça	Ferro	1,0	pç
2,0	Argamassa	Argamassa	1,2	m³
3,0	Brita	nº3	2,0	m³
4,0	Concreto	Concreto	1,9	m³
5,0	Tampa	Hermética	1,0	pç
6,0	Tijolo	Furado	598,0	pç

Água fria

Aparelho

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Chuveiro	25mm x 3/4"	3,0	pç
2,0	Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1,0	pç
3,0	Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	2,0	pç
4,0	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	6,0	pç
5,0	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	5,0	pç
6,0	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	40mm - 1 1/2"	1,0	pç

Metais

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Hidrômetro individual	1,5 m³/h - 3/4"	1,0	pç
2,0	Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	9,0	pç
3,0	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	3,0	pç
4,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	1,0	pç
5,0	Válvula de descarga baixa pressão	1.1/2"	1,0	pç

PVC Acessórios

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	1,0	pç
2,0	Engate flexível cobre cromado com	1/2 - 30cm	5,0	pç
3,0	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	6,0	pç
4,0	Tubo de descarga VDE.	38 mm	1,0	pç
5,0	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	1,0	pç

PVC misto soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Luva soldável c/ rosca	25 mm -3/4"	5,0	pç

PVC rígido roscável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Tubete de polipropileno para hidrômetro	3/4"	2,0	pç

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água	25 mm - 3/4"	1,0	pç
2,0	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	50 mm- 1.1/2"	1,0	pç
3,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	21,0	pç

4,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	1,0	pç
5,0	Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	25 mm	1,0	pç
6,0	Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	50 mm	1,0	pç
7,0	Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	2,0	pç
8,0	Curva 90 soldável	50 mm	1,0	pç
9,0	Joelho 45 soldável	50 mm	4,0	pç
10,0	Joelho 90º soldável	25 mm	21,0	pç
11,0	Joelho 90º soldável	50 mm	3,0	pç
12,0	Tubos	25 mm	92,5	m
13,0	Tubos	50 mm	31,2	m
14,0	Tê 90 soldável	25 mm	15,0	pç
15,0	Tê 90 soldável	50 mm	2,0	pç
16,0	Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1,0	pç

PVC soldável azul c/ bucha latão

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	6,0	pç
2,0	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	11,0	pç

Pressurizador

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Pressurizador	Max Press 30E	1,0	pç

Reservatório cilíndrico

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Polietileno	3000 L	1,0	pç
2,0	Tanque	3000 L	1,0	pç

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia

Responsável Técnico
Nome: WILLAN PEREIRA PAVAO
CREA/CAU: 144234-3 = VISTO MS 32768
ART/RRT:

WILLAN PEREIRA
PAVAO:04803069158

Assinado de forma digital por WILLAN PEREIRA PAVAO:04803069158
Dados: 2024.07.25 15:12:13 -04'00'