

**OBRA**

Tipo:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Título:	BATALHÃO MARIA DA PENHA
Endereço:	GOIÂNIA (GO)
Cliente:	PMGO

**Lista de Materiais**

**Climatização**

**PVC rígido soldável**

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1828	Curva 45 soldável	25 mm	2,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	611	Joelho 90º soldável	25 mm	11,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	126,77	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	Tê 90 soldável	25 mm	2,0	pç	

**Esgoto**

**Caixas de Passagem**

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	660	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES- 60x60 cm	6,0	pç	

**PVC Acessórios**

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	958	Caixa sifonada	150x150x50	13,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	960	Caixa sifonada	150x185x75	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2573	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	9,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1140	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	9,0	pç	

**PVC Esgoto**

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	100mm - 4"	30,0	pç	
2,0					Anel de borracha	50mm - 2"	33,0	pç	
3,0					Anel de borracha	75mm - 3"	2,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2753	Curva 90 curta	40 mm	9,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2358	Curva 90 longa	100 mm	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2707	Joelho 45	100 mm	5,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2709	Joelho 45	40 mm	4,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2710	Joelho 45	50 mm	14,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2711	Joelho 45	75 mm	1,0	pç	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1746	Joelho 90	100 mm	8,0	pç	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2423	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	9,0	pç	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2140	Junção simples	100 mm - 50 mm	5,0	pç	
13,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2142	Junção simples	100 mm- 100 mm	5,0	pç	
14,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2640	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	72,94	m	
15,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2642	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	10,33	m	
16,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	23,62	m	
17,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2644	Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	5,29	m	
18,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	906	Tê sanitário	100 mm - 50 mm	1,0	pç	

19,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	920	Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	8,0	pç	
<b>Esgoto (Gordura)</b>									
<b>PVC Acessórios</b>									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2573	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1140	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	1,0	pç	
<b>PVC Esgoto</b>									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	100mm - 4"	3,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2753	Curva 90 curta	40 mm	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2707	Joelho 45	100 mm	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2423	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	1,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2142	Junção simples	100 mm- 100 mm	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2642	Tube rígido c/ ponta lisa	40 mm	0,60	m	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tube rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,27	m	
<b>Unidades de tratamento</b>									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1887	Alça	Ferro	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1846	Concreto	Concreto	0,1	m³	
<b>Pluvial</b>									
<b>Caixas de Passagem</b>									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1354	Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	12,0	pç	
<b>PVC Esgoto</b>									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	150mm - 6"	22,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2359	Curva 90 longa	150 mm	12,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	20723	Luva simples	150 mm	27,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2641	Tube rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	123,74	m	
<b>Ventilação</b>									
<b>PVC Esgoto</b>									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	50mm - 2"	21,0	pç	
2,0					Anel de borracha	75mm - 3"	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2710	Joelho 45	50 mm	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	7,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tube rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	26,17	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	910	Tê sanitário	50 mm - 50 mm	6,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	911	Tê sanitário	75 mm - 50 mm	1,0	pç	
<b>Água fria</b>									

### Aparelho

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1449	Chuveiro	25mm x 3/4"	7,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1492	Ducha higiênica	25mm x 1/2"	8,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2538	Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	542	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	9,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	579	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	8,0	pç	

### Metais

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1385	Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	10,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1067	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	7,0	pç	

### PVC Acessórios

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	133	Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	8,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1138	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	9,0	pç	

### PVC misto soldável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1872	Luva soldável c/ rosca	25 mm -3/4"	7,0	pç	

### PVC rígido soldável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2195	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	27,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1828	Curva 45 soldável	25 mm	2,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1767	Curva 90 soldável	25 mm	35,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1758	Luva soldável	25 mm	9,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	131,98	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	Tê 90 soldável	25 mm	32,0	pç	

### PVC soldável azul c/ bucha latão

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2541	Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	8,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3016	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	25,0	pç	

### Reservatório cilíndrico

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	535	Polietileno	500 L	1,0	pç	