



OBRA

Empreendimento:	CLUBE MULTIUSO
Título:	PROJETO PISCINA - HIDRÁULICO
Endereço:	RUA JOÃO BARRETO DA SILVA - Nº 505 - VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA - SP.
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Lista de Materiais

Equipamentos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Filtro de Areia	Ref. FVP-140 Sodramar	2,0	pç
2,0	Trocador de Calor - 220V - 40.000 Kcal/h	Ref. FT 160 FromTherm	5,0	pç
3,0	Bombas com pré-filtro incorporado	Ref. BMS Sodramar Trif. 5,5 CV	3,0	pç

Alimentação

Metais

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Registro bruto de gaveta industrial	2.1/2"	1,0	pç

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	75 mm - 2.1/2"	2,0	pç
2,0	Bucha de redução sold. curta	85 mm - 75 mm	1,0	pç
3,0	Tubos	75 mm	3,7	m
4,0	Tê 90 soldável	85 mm	1,0	pç

Água fria

Metais

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Registro bruto de gaveta industrial	2.1/2"	4,0	pç
2,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	5,0	pç
3,0	Válvula de Esfera	2 1/2"	4,0	pç
4,0	Válvula de Esfera	3"	3,0	pç

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	75 mm - 2.1/2"	16,0	pç
2,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	85 mm - 3"	6,0	pç
3,0	Bucha de redução sold. curta	110 mm - 85 mm	2,0	pç
4,0	Bucha de redução sold. curta	75 mm - 60 mm	4,0	pç
5,0	Bucha de redução sold. curta	85 mm - 75 mm	6,0	pç
6,0	Bucha de redução sold. longa	110 mm - 75 mm	3,0	pç
7,0	Bucha de redução sold. longa	75 mm - 50 mm	19,0	pç
8,0	Bucha de redução sold. longa	85 mm - 60 mm	1,0	pç
9,0	Curva 45 soldável	110 mm	4,0	pç
10,0	Curva 45 soldável	75 mm	2,0	pç



11,0	Curva 45 soldável	85 mm	2,0	pç
12,0	Curva 90 soldável	50 mm	5,0	pç
13,0	Curva 90 soldável	60 mm	2,0	pç
14,0	Curva 90 soldável	75 mm	8,0	pç
15,0	Curva 90 soldável	85 mm	5,0	pç
16,0	Joelho 90º soldável	75 mm	2,0	pç
17,0	Tubos	110 mm	39,0	m
18,0	Tubos	50 mm	25,1	m
19,0	Tubos	60 mm	14,5	m
20,0	Tubos	75 mm	146,5	m
21,0	Tubos	85 mm	46,0	m
22,0	Tê 90 soldável	110 mm	1,0	pç
23,0	Tê 90 soldável	75 mm	19,0	pç
24,0	Tê 90 soldável	85 mm	3,0	pç
25,0	Tê de redução 90 soldável	110 mm - 60 mm	1,0	pç
26,0	Tê de redução 90 soldável	110 mm - 85 mm	1,0	pç
27,0	Tê de redução 90 soldável	75 mm - 50 mm	1,0	pç
28,0	Tê de redução 90 soldável	85 mm - 60 mm	1,0	pç
29,0	Tê de redução 90 soldável	85 mm - 75 mm	1,0	pç

Água quente

Metais

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	5,0	pç
2,0	Válvula de Esfera	2 1/2"	2,0	pç

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	75 mm - 2.1/2"	4,0	pç
2,0	Bucha de redução sold. curta	85 mm - 75 mm	5,0	pç
3,0	Bucha de redução sold. longa	75 mm - 50 mm	9,0	pç
4,0	Curva 45 soldável	50 mm	2,0	pç
5,0	Curva 90 soldável	50 mm	9,0	pç
6,0	Curva 90 soldável	75 mm	1,0	pç
7,0	Curva 90 soldável	85 mm	5,0	pç
8,0	Joelho 90º soldável	50 mm	1,0	pç
9,0	Tubos	50 mm	62,8	m
10,0	Tubos	75 mm	4,0	m
11,0	Tubos	85 mm	83,4	m
12,0	Tê 90 soldável	50 mm	8,0	pç
13,0	Tê 90 soldável	75 mm	2,0	pç
14,0	Tê 90 soldável	85 mm	4,0	pç
15,0	Tê de redução 90 soldável	85 mm - 75 mm	4,0	pç