

Lista de Materiais - Centro de Pesquisas - CDP-HD-0709-LT-REV00

Tipo:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Título:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SANITÁRIOS
Endereço:	A. AMAZONAS, N°1000 , BAIRRO SÃO GERALDO - ARAXÁ-MG
Cliente:	CEFET-MG - ST. GEORGE BRASIL LTDA

Lista de Materiais**Alimentação****Metais**

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	20 mm	1,0	pç	
2,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	2,0	pç	

PVC misto soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Colar de tomada em PVC	1/2"	1,0	pç	
2,0	Joelho 90 soldável c/ rosca	20 mm - 1/2"	1,0	pç	

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	20 mm - 1/2"	2,0	pç	
2,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	20 mm - 1/2"	1,0	pç	
3,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	1,0	pç	
4,0	Curva 45 soldável	50 mm	2,0	pç	
5,0	Curva 90 soldável	20 mm	2,0	pç	
6,0	Curva 90 soldável	50 mm	5,0	pç	
7,0	Torneira de bóia	1/2"	2,0	pç	
8,0	Tubos	20 mm	10,3	m	
9,0	Tubos	50 mm	119,9	m	

Reservatório cilíndrico

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Tanque metálico	60000L	1,0	pç	

Esgoto**Caixas de Passagem**

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	7,0	pç	

PVC Acessórios

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Caixa sifonada	150x150x50	3,0	pç	
2,0	Caixa sifonada	150x185x75	2,0	pç	
3,0	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	3,0	pç	
4,0	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	3,0	pç	
5,0	Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	1,0	pç	
6,0	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	3,0	pç	
7,0	Válvula p/ tanque	1 1/2"	1,0	pç	

PVC Esgoto

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Anel de borracha	100mm - 4"	11,0	pç	
2,0	Anel de borracha	50mm - 2"	9,0	pç	
3,0	Anel de borracha	75mm - 3"	12,0	pç	
4,0	Curva 90 curta	40 mm	7,0	pç	

5,0	Joelho 45	100 mm	1,0	pç	
6,0	Joelho 45	40 mm	8,0	pç	
7,0	Joelho 45	50 mm	2,0	pç	
8,0	Joelho 45	75 mm	4,0	pç	
9,0	Joelho 90	100 mm	3,0	pç	
10,0	Joelho 90	75 mm	2,0	pç	
11,0	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	4,0	pç	
12,0	Junção invertida	100 mm x 75 mm	1,0	pç	
13,0	Junção invertida	75 mm x 75 mm	1,0	pç	
14,0	Junção simples	100 mm - 50 mm	3,0	pç	
15,0	Junção simples	100 mm - 75 mm	1,0	pç	
16,0	Junção simples	100 mm- 100 mm	1,0	pç	
17,0	Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	1,0	pç	
18,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	114,7	m	
19,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	8,7	m	
20,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	1,7	m	
21,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	6,2	m	
22,0	Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	3,0	pç	

Esgoto (Gordura)

PVC Acessórios

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	2,0	pç	
2,0	Válvula p/ pia	1"	2,0	pç	

PVC Esgoto

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Anel de borracha	50mm - 2"	4,0	pç	
2,0	Joelho 90	50 mm	4,0	pç	
3,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	2,2	m	

Unidades de tratamento

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Caixa de Gordura	50L	1,0	pç	

Pluvial

Caixas de Passagem

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	2,0	pç	

Calha metálica

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Cabeceira retangular	70 mm x 140 mm	4,0	pç	
2,0	Calha retangular	70 mm x 140 mm	14,3	m	
3,0	Emenda com saída circular	70 mm x 140 mm -	2,0	pç	

PVC Esgoto

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Anel de borracha	100mm - 4"	6,0	pç	
2,0	Curva 90 curta	100 mm	4,0	pç	
3,0	Curva 90 longa	100 mm	2,0	pç	
4,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	27,1	m	

Ventilação

PVC Esgoto

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Anel de borracha	100mm - 4"	1,0	pç	

2,0	Anel de borracha	50mm - 2"	30,0	pç	
3,0	Anel de borracha	75mm - 3"	7,0	pç	
4,0	Curva 45 longa	50 mm	5,0	pç	
5,0	Joelho 45	50 mm	3,0	pç	
6,0	Joelho 90	50 mm	10,0	pç	
7,0	Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	2,0	pç	
8,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	26,8	m	
9,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	6,4	m	
10,0	Tê sanitário	100 mm - 50 mm	1,0	pç	
11,0	Tê sanitário	50 mm - 50 mm	2,0	pç	
12,0	Tê sanitário	75 mm - 50 mm	5,0	pç	
13,0	Tê sanitário	75 mm - 75 mm	1,0	pç	
14,0	Terminal de Ventilação	75mm - 3"	1,0	pç	

Água fria

Caixas de Passagem

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Caixa de registro de alvenaria com tanpa de concreto	CR- 30x30 cm	1,0	pç	

Aparelho

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Chuveiro	25mm x 3/4"	3,0	pç	
2,0	Ducha higiênica	25mm x 1/2"	3,0	pç	
3,0	Mictório de Descarga com sifão	3/4"	1,0	pç	
4,0	Torneira de Jardim	25 mm x 1/2"	3,0	pç	
5,0	Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	2,0	pç	
6,0	Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	1,0	pç	
7,0	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	3,0	pç	
8,0	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	3,0	pç	

Metais

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	10,0	pç	
2,0	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	3,0	pç	
3,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	2,0	pç	
4,0	Válvula de descaraga p/ mictório	3/4"	1,0	pç	

Metais Pressmatic

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Pressmatic mictório cromado	3/4"	1,0	pç	

PVC Acessórios

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	3,0	pç	
2,0	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	3,0	pç	

PVC misto soldável

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

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidad	Observaçã
1,0	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	50 mm- 1.1/2"	2,0	pç	
2,0	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	75 mm - 2.1/2"	1,0	pç	
3,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	23,0	pç	
4,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	75 mm - 2.1/2"	2,0	pç	

5,0	Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	3,0	pç	
6,0	Cap soldável	50 mm	1,0	pç	
7,0	Curva 45 soldável	50 mm	9,0	pç	
8,0	Curva 90 soldável	25 mm	24,0	pç	
9,0	Curva 90 soldável	50 mm	8,0	pç	
10,0	Curva 90 soldável	75 mm	2,0	pç	
11,0	Curva de transposição	25 mm	1,0	pç	
12,0	Joelho 45 soldável	25 mm	1,0	pç	
13,0	Joelho 45 soldável	50 mm	1,0	pç	
14,0	Joelho 90º soldável	50 mm	1,0	pç	
15,0	Luva soldável	25 mm	9,0	pç	
16,0	Luva soldável	50 mm	4,0	pç	
17,0	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	2,0	pç	
18,0	Tubos	25 mm	46,4	m	
19,0	Tubos	50 mm	89,5	m	
20,0	Tubos	75 mm	10,5	m	
21,0	Tê 90 soldável	25 mm	10,0	pç	
22,0	Tê 90 soldável	50 mm	2,0	pç	
23,0	Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	6,0	pç	
24,0	União soldável	50 mm	1,0	pç	

PVC soldável azul c/ bucha latão

Nº	Descrição	Item	Quantidad	Unidad	Observaçã
1,0	Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	8,0	pç	
2,0	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	11,0	pç	

Pressurizador

Nº	Descrição	Item	Quantidad	Unidad	Observaçã
1,0	Pressurizador	A DEFINIR	1,0	pç	