LISTA DE MATERIAIS - PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU - ITATIAIUÇU/MG

DATA: 09/2025 | **REV-00**

Lista de Materiais

Esgoto

Caixas de Passagem

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de inspeção 60x60cm para esgoto - ver profundidade em projeto	6,0	pç
2,0	Caixa de Gordura Especial (CGE) 83x60x80cm	1,0	pç

PVC Esgoto

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Anel de vedação para conexão Série N, 50mm	288,0	pç
2,0	Anel de vedação para conexão Série N, 75mm	35,0	pç
3,0	Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	117,0	pç
4,0	Anel de vedação para conexão Série R, 50mm	21,0	pç
5,0	Anel de vedação para Vaso Sanitário	12,0	pç
8,0	Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2,0	pç
9,0	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	25,0	pç
10,0	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	38,0	pç
11,0	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1,0	pç
12,0	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4,0	pç
13,0	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7,0	pç
14,0	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	91,0	pç
15,0	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	54,0	pç
16,0	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	8,0	pç
17,0	Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3,0	pç
18,0	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	14,0	pç
19,0	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3,0	pç
20,0	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1,0	pç
21,0	Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6,0	pç
22,0	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	15,0	pç
23,0	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1,0	pç
24,0	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	9,0	pç
25,0	Luva de Correr 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1,0	pç
26,0	Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7,0	pç
27,0	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	118,0	pç
28,0	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	10,0	pç
29,0	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	18,0	pç
30,0	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	46,0	pç
31,0	Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4,0	pç
32,0	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3,0	pç
33,0	Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3,0	pç
34,0	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	23,0	pç
35,0	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1,0	pç
36,0	Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	4,0	pç
37,0	Tubos PVC Série Normal 40 mm	18,1	m
38,0	Tubos PVC Série Normal 50 mm	30,2	m
39,0	Tubos PVC Série Normal 75 mm	22,1	m
40,0	Tubos PVC Série Normal 100 mm	8,7	m
41,0	Tubos PVC Série Reforçada 50 mm	1,0	m

Esgoto (Enterrado)

PVC Esgoto

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Tubos PVC Série Normal 40 mm	20,5	m
2,0	Tubos PVC Série Normal 50 mm	38,1	m
3,0	Tubos PVC Série Normal 75 mm	3,4	m
4,0	Tubos PVC Série Normal 100 mm	88,8	m
5,0	Tubos PVC Série Reforçada 50 mm	5,3	m

Água fria

Caixa de passagem

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de inspeção de alvenaria - L= 40x40cm / H= 30cm	1,0	pç

Bombas

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	BOMBA MODELO: BC-91 S (REF.: SCHNEIDER) - 3/4CV - 20mca - Q= 4,7M³/H S= 1.1/4"; R= 1" ; ROTOR= 120mm	2,0	pç

Metais e PVC

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Reservatório tipo caixa d'água de polietileno 2.000L - FORTLEV ou similar	1,0	pç
2,0	Reservatório tipo caixa d'água de polietileno 310L - FORTLEV ou similar	1,0	pç
3,0	Registro de gaveta 1"	5	pç
4,0	Registro de gaveta 3/4"	13	pç
5,0	Registro de gaveta ABNT saneamento 1 1/2" - DocolBásicos	2	pç
6,0	Registro de gaveta ABNT saneamento 1" - DocolBásicos	2	pç
7,0	Registro de gaveta DocolBase 1 1/2" - DocolBásicos	2	pç
8,0	Registro de gaveta DocolBase 1 1/4" - DocolBásicos	1	pç
9,0	Registro de gaveta Europa 1 1/2" - DocolBásicos	1	pç
10,0	Registro de gaveta Europa 1" - DocolBásicos	2	pç
11,0	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE	2	pç
12,0	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm - TIGRE	2	pç
13,0	Registro Esfera VS Compacto Soldável 50mm - TIGRE	1	pç
14,0	Registro Esfera VS Compacto Soldável 60mm - TIGRE	1	pç
15,0	Registro Esfera VS Soldável 60mm - TIGRE	2	pç
16,0	Valvula de Retenção Soldável 25mm - TIGRE	1	pç
17,0	Valvula de Retenção Soldável 50mm - TIGRE	1	pç
18,0	Válvula de descarga 1 1/2" baixa pressão, DocolSystem	2	pç
19,0	Válvula de Retenção Fundo de Poço (Pé com Crivo) - 1.1/2"	2	pç
20,0	Válvula de retenção horizontal 1 1/2" - DocolBásicos	2	pç
21,0	Válvula de retenção vertical 1" - DocolBásicos	2	pç
22,0	Válvula solenoide – 1''	1	pç
23,0	Válvula solenoide – 3/4''	1	pç
24,0	Chave Bóia	4,0	pç
25,0	Torneira bóia 1/2", Fortlev	1,0	pç
26,0	Hidrômetro Cavalete Kit Completo 1"	1	pç
27,0	Bacia Convencional (Válvula de Descarga)	2	pç
28,0	Bacia Sanitária com Caixa Acoplada	10	pç
29,0	Bebedouro	4	pç
30,0	Ducha higiênica	5	pç
31,0	Mictório	4	pç
32,0	Torneira de jardim	3	pç
33,0	Torneira de mesa bica baixa para lavatório	13	pç
34,0	Torneira de mesa para cozinha	2	pç
35,0	Torneira de tanque	2	pç
36,0	Engate Flexível 1/2"	15	pç

PVC

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev	4	pç
2,0	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	2	pç

3,0	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	2	pç
4,0	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 40mm, PVC Marrom, FortLev	4	pç
5,0	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50mm, PVC Marrom, FortLev	2	pç
6,0	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 60mm, PVC Marrom, FortLev	2	pç
7,0	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	26	pç
8,0	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	14	pç
9,0	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRI	2	pç
10,0	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRI	8	pç
11,0	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	12	pç
12,0	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
13,0	Bucha de Redução Soldável Curta 50x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	pç
14,0	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	pç
15,0	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
16,0	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
17,0	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
18,0	Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	pç
19,0	Joelho 45º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	9	pç
20,0	Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	pç
21,0	Joelho 45º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	pç
22,0	Joelho 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	pç
23,0	Joelho 45º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
24,0	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	64	pç
25,0	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	34	pç
26,0	Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	9	pç
27,0	Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	43	pç
28,0	Joelho 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	15	pç
29,0	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	pç
30,0	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	17	pç
31,0	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20	pç
32,0	Joelho de Redução 90º Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
33,0	Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7	pç

34,0	Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	10	pç
35,0	Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul	2	pç
36,0	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
37,0	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7	pç
38,0	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	pç
39,0	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	pç
40,0	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	pç
41,0	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
42,0	Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7	pç
43,0	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	12	pç
44,0	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	pç
45,0	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	pç
46,0	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	pç
47,0	Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	pç
48,0	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	pç
49,0	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 32 x 3/4'', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	pç
50,0	Tubo Soldável Marrom 25mm	57,0	m
51,0	Tubo Soldável Marrom 32mm	32,0	m
52,0	Tubo Soldável Marrom 40mm	12,0	m
53,0	Tubo Soldável Marrom 50mm	46,0	m
54,0	Tubo Soldável Marrom 60mm	23,0	m

Aço Galvanizado

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Cotovelo 90° Galvanizado 1” (TUPY BSP)	2	pç
2,0	Niple Duplo Galvanizado 1 1/2” (TUPY BSP)	10	pç
3,0	Niple Duplo Galvanizado 1” (TUPY BSP)	12	pç
4,0	Niple Para União Assento M/F Galvanizado 1 1/2” (TUPY BSP)	2	pç
5,0	Niple Para União Assento M/F Galvanizado 1” (TUPY BSP)	2	pç
6,0	TÊ 90° Galvanizado 1” (TUPY BSP)	2	pç
7,0	União Assento Bronze Galvanizado 1 1/2” (TUPY BSP)	2	pç
8,0	União Assento Bronze Galvanizado 1” (TUPY BSP)	4	pç

Água fria (Enterrada)

PVC rígido soldável

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Tubo Soldável Marrom 25mm	13,0	m
2,0	Tubo Soldável Marrom 32mm	52,0	m
3,0	Tubo Soldável Marrom 50mm	79,0	m
4,0	Tubo Soldável Marrom 60mm	6,0	m

Aço Galvanizado

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1,0	Tubo de Aço Galvanizado 50mm	1,0	m

MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660

Assinado digitalmente por MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=30480504000117, OU=videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.01 13:03:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.01 13:03:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0