



## Lista de materiais do projeto HIDRO. E.CARAMURU

<b>Alimentação - Metais</b>	
Registro de esfera	
1/2"	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	
1/2"	1 pç
<b>Alimentação - PVC misto soldável</b>	
Adaptador p/tubo de pilielileno	
1/2"	1 pç
Colar de tomada em PVC	
1/2"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca	
20 mm - 1/2"	3 pç
<b>Alimentação - PVC rígido roscável</b>	
Tubos	
1/2"	0,28 m
<b>Alimentação - PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
20 mm - 1/2"	4 pç
Joelho 45 soldável	
20 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	7 pç
Tubos	
20 mm	33,00 m
<b>Esgoto - Caixas de Passagem</b>	
Caixa de Gordura modulada	
CG - 60 cm 124L	1 pç
Caixa de areia pluvial com grelha	
CAG- 60x60cm	9 pç
Caixa de interligação	
CE - 20 cm	2 pç
<b>Esgoto - PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada	
100x100x50	4 pç
100x150x50	8 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	49 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	28 pç
Válvula p/ pia	
1"	21 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	2 pç
<b>Esgoto - PVC Esgoto</b>	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	11 pç
Curva 90 curta	



40 mm	53 pç
Joelho 45	
100 mm	16 pç
40 mm	18 pç
50 mm	9 pç
Joelho 90	
100 mm	12 pç
40 mm	2 pç
Joelho 90 c/ visita	
100 mm - 50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	53 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	6 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	12 pç
50 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	105,54 m
50 mm - 2"	13,22 m
75 mm - 3"	0,92 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	98,08 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	31,80 m
Tê 45	
40 mm	15 pç
Tê 90	
40 mm	20 pç
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
<b>Hidrante - Ferro maleável classe 10</b>	
Cotovelo 90	
2.1/2"	1 pç
Curva macho - fêmea	
2.1/2"	1 pç
Niple duplo	
2.1/2"	1 pç
Tubo de aço galvanizado	
65 mm - 2.1/2"	15,53 m
<b>Hidrante - Incêndio</b>	
Adaptador storz - roscas interna	
2.1/2"	1 pç
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	
2 1/2"	1 pç
Tampão cego com corrente tipo storz	
2.1/2"	1 pç
Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm	1 pç
<b>Pluvial - PVC Esgoto</b>	



Joelho 45	
100 mm	3 pç
75 mm	2 pç
Joelho 90	
75 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	67,49 m
75 mm - 3"	23,70 m
Tê de inspeção	
100 mm - 75 mm	1 pç
<b>Ventilação - PVC Esgoto</b>	
Joelho 45	
50 mm	6 pç
Joelho 90	
50 mm	27 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	27,81 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	3,00 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	9 pç
<b>Água fria - Aparelho</b>	
Bebedouro	
25mmx 1/2"	5 pç
Chuveiro	
25mm x 1/2"	3 pç
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	15 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 1/2"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25 mm - 1/2"	6 pç
Torneira de Tanque de Lavar	
25mmx 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	42 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	
40mm - 1 1/2"	15 pç
<b>Água fria - Metais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1.1/4"	15 pç
3/4"	13 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	3 pç
Válvula de descarga alta pressão	
1.1/4"	15 pç
<b>Água fria - PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	15 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	47 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	15 pç



Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	15 pç
<b>Água fria - PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	3 pç
<b>Água fria - PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
60 mm - 2"	1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	29 pç
40 mm - 1.1/4"	45 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	2 pç
50 mm - 40 mm	2 pç
60 mm - 50 mm	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	16 pç
50 mm - 32 mm	1 pç
60 mm - 25 mm	1 pç
60 mm - 40 mm	4 pç
Cap soldável	
25 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	
25 mm	10 pç
40 mm	4 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	22 pç
25 mm	53 pç
40 mm	10 pç
60 mm	1 pç
Luva soldável	
60 mm	1 pç
Tubos	
20 mm	88,31 m
25 mm	196,62 m
32 mm	16,01 m
40 mm	106,37 m
50 mm	36,06 m
60 mm	19,48 m
Tê 90 soldável	
25 mm	16 pç
40 mm	17 pç
50 mm	1 pç
60 mm	9 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	3 pç
50 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 32 mm	1 pç
<b>Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	41 pç
Luva de red. sold c/ bucha latão	
25 mm - 1/2"	1 pç



Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	30 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
25 mm- 3/4"	1 pç