

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo
 82/2025

Responsável
 Prefeitura Municipal de Manga - MG

Objeto

Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de materiais de hidráulicos, destinados a atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos do Município de Manga/MG.

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 16/10/2025 - 09:00	Fim Envio Propostas 04/11/2025 - 08:59	Pregoeiro Marcia Rocha Saraiva
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ABRACADEIRA ACO MANGOTE 2.: - hidraulico:	UNIDADE	50	23,85	1.192,50
2	2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6*MM PCT c/100 Unidades - hidraulico:	PCT	30	0,80	24,00
3	3	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 - hidraulico:	UNIDADE	100	50,95	5.095,00
4	4	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2 - hidraulico:	UNIDADE	100	9,50	950,00
5	5	Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1, para caixa d'agua. - hidraulico:	UN	50	19,35	967,50
6	6	Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2, para caixa d'agua. - hidraulico:	UN	50	16,00	800,00
7	7	Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4, para caixa d'agua. - hidraulico:	UN	30	16,45	493,50
8	8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA: - hidraulico:	UNIDADE	50	1,30	65,00
9	9	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2, PARA AGUA FRIA: - hidraulico:	UNIDADE	50	5,50	275,00
10	10	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4, PARA CAIXA DAGUA: - hidraulico:	UN	100	12,40	1.240,00
11	11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2, PARA CAIXA DAGUA: - hidraulico:	UNIDADE	100	25,00	2.500,00
12	12	Adaptador PVC roscavel, com flange e anel de vedacao, 1 1/2, para caixa dagua. - hidraulico:	UN	30	18,45	553,50
13	13	Adaptador PVC roscavel, com flange e anel de vedacao, 1 1/4, para caixa dagua. - hidraulico:	UN	20	14,40	288,00
14	14	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2, PARA CAIXA D AGUA: - hidraulico:	UNIDADE	20	26,05	521,00
15	15	Adaptador PVC, roscavel, para valvula pia ou lavatorio, 40MM. - hidraulico:	UN	100	9,00	900,00
16	16	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato -Frasco de 230ml ou 195g - hidraulico:	UN	10	23,50	235,00
17	17	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR: - hidraulico:	UN	300	79,00	23.700,00
18	18	Adesivo plastico para PVC, com frasco com 175 GR. - hidraulico:	UN	200	13,90	2.780,00
19	19	Anel borracha, DN 100MM, para tubo serie reforçada esgoto predial. - hidraulico:	UN	25	2,00	50,00
20	20	Anel borracha, DN 50MM, para tubo serie reforçada esgoto predial. - hidraulico:	UN	20	1,58	31,60

21	21	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 100MM (NBR 7362). - hidraulico:	UN	25	2,90	72,50
22	22	Anel Borracha, para tubo/ conexao PVC PBA.DNA 100MM, para rede agua - hidraulico:	UN	10	2,00	20,00
23	23	Anel de vedacao, PVC flexivel, 100MM, para saida de bacia/vaso sanitario. - hidraulico:	UN	20	19,93	398,60
24	24	Assento Vaso Sanitario Infantil em Plastico Branco - hidraulico:	UN	15	85,50	1.282,50
25	25	Assento Sanitario de Plastico tipo convencional - hidraulico:	UN	30	60,00	1.800,00
26	26	Bacia sanitaria(vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca(sem assento). - hidraulico:	UN	5	599,00	2.995,00
27	27	Bacia sanitaria(vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento). - hidraulico:	UN	30	300,00	9.000,00
28	28	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L: - hidraulico:	UNIDADE	100	11,88	1.188,00
29	29	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 : - hidraulico:	UNIDADE	20	17,00	340,00
30	30	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 , PARA CHUVEIRO ELETRICO: - hidraulico:	UNIDADE	20	18,95	379,00
31	31	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	1,00	50,00
32	32	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	25	7,00	175,00
33	33	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	4,15	83,00
34	34	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1: - hidraulico:	UNIDADE	60	6,50	390,00
35	35	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2 X 3/4: - hidraulico:	UN	60	5,35	321,00
36	36	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 X 1/2: - hidraulico:	UNIDADE	60	5,15	309,00
37	37	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 X 3/4: - hidraulico:	UNIDADE	50	5,13	256,50
38	38	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA - hidraulico:	UNIDADE	20	479,50	9.590,00
39	39	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA - hidraulico:	UNIDADE	25	320,95	8.023,75
40	40	CAIXA DAGUA PLASTICA POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPA: - hidraulico:	UNIDADE	6	5.199,50	31.197,00
41	41	CAIXAA DAGUA PLASTICA POLIETILENO 5.000 LITROS COM TAMPA: - hidraulico:	UNIDADE	8	3.419,95	27.359,60
42	42	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE - hidraulico:	UNIDADE	35	44,00	1.540,00
43	43	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA - hidraulico:	UNIDADE	10	149,50	1.495,00
44	44	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA - hidraulico:	UNIDADE	40	42,00	1.680,00
45	45	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	0,78	31,20
46	46	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL - hidraulico:	UNIDADE	20	3,00	60,00
47	47	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - hidraulico:	UNIDADE	20	10,00	200,00
48	48	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	1,35	54,00
49	49	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - hidraulico:	UNIDADE	20	6,40	128,00
50	50	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - hidraulico:	UND	20	4,30	86,00
51	51	Chave Nivel Boia Eletromecanica 60 graus celsius 127-220 vca 15a com cabo 1,5m - hidraulico:	UN	25	65,00	1.625,00
52	52	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V): - hidraulico:	UNIDADE	40	85,00	3.400,00
53	53	COLA BRANCA BASE PVA - hidraulico:	KG	30	36,15	1.084,50

54	54	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - hidraulico:	UND	10	43,45	434,50
55	55	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 X 20 CM) - hidraulico:	UNIDADE	10	11,40	114,00
56	56	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569): - hidraulico:	UNIDADE	20	25,00	500,00
57	57	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	40	4,43	177,20
58	58	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	30	5,00	150,00
59	59	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	20	11,00	220,00
60	60	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	30	3,35	100,50
61	61	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	30	3,90	117,00
62	62	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	60	12,00	720,00
63	63	Curva de PVC 90 graus, soldavel 60mm para agua fria predial (NBR 5648) - hidraulico:	UN	20	47,00	940,00
64	64	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - hidraulico:	UNIDADE	20	26,43	528,60
65	65	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS: - hidraulico:	UNIDADE	10	7,35	73,50
66	66	Curva galvanizada M/F 90 de 1.1/2 - hidraulico:	unid	50	63,50	3.175,00
67	67	Curva galvanizada M/F 90 de 2 - hidraulico:	unid	50	84,50	4.225,00
68	68	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	18,95	189,50
69	69	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	3,75	37,50
70	70	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	47,10	471,00
71	71	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	23,50	235,00
72	72	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.: - hidraulico:	UNIDADE	10	45,60	456,00
73	73	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	5,35	53,50
74	74	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	14,75	147,50
75	75	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 : - hidraulico:	UNIDADE	10	129,00	1.290,00
76	76	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM: - hidraulico:	UNIDADE	30	7,40	222,00
77	77	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 40 CM: - hidraulico:	UNIDADE	30	6,40	192,00
78	78	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C): - hidraulico:	UNIDADE	50	6,10	305,00
79	79	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	30	12,00	360,00
80	80	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3 /4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	7,65	382,50
81	81	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	4,51	90,20
82	82	Joelho PVC, 45 graus, roscavel, 1 1/2 `` agua fria predial - hidraulico:	UN	40	5,25	210,00
83	83	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4, AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	10,13	405,20
84	84	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	11,50	460,00

85	85	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2, AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UN	40	12,15	486,00
86	86	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4, AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	13,50	540,00
87	87	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	8,50	425,00
88	88	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	6,25	312,50
89	89	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	7,00	350,00
90	90	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	8,50	425,00
91	91	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	6,00	300,00
92	92	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	60	6,85	411,00
93	93	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	1,50	75,00
94	94	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	7,13	285,20
95	95	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	5,80	232,00
96	96	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	8,15	407,50
97	97	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	5,00	250,00
98	98	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	6,50	260,00
99	99	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	7,25	290,00
100	100	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	5	12,00	60,00
101	101	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	15	12,13	181,95
102	102	Joelho PVC, Soldavel PB 45 Graus DN 40MM para esgoto predial - hidraulico:	UN	15	4,75	71,25
103	103	Joelho pvc, soldavel, PB, 90 graus, DN 100 mm, para esgoto predial: - hidraulico:	Unidade	50	10,15	507,50
104	104	Joelho pvc, soldavel, PB, 90 graus, DN 40 mm, para esgoto predial: - hidraulico:	Unidade	15	2,05	30,75
105	105	Joelho PVC com rosca e bucha latao 90 graus 3/4 `` agua fria predial - hidraulico:	UN	40	8,00	320,00
106	106	Joelho PVC soldavel, 45 graus, 20MM para agua fria predial - hidraulico:	UN	40	1,35	54,00
107	107	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL,: - hidraulico:	UNIDADE	40	1,50	60,00
108	108	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	6,90	345,00
109	109	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - hidraulico:	UNIDADE	50	18,15	907,50
110	110	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS: - hidraulico:	UNIDADE	20	25,00	500,00
111	111	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	25,00	250,00
112	112	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	7,65	76,50
113	113	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	24,45	244,50
114	114	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	24,45	244,50
115	115	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	16,35	163,50

116	116	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	19,30	193,00
117	117	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	16,95	169,50
118	118	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2 OU 3/4 - COMPLETO: - hidraulico:	UNIDADE	10	149,00	1.490,00
119	119	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C): - hidraulico:	UNIDADE	10	200,00	2.000,00
120	120	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C): - hidraulico:	UNIDADE	10	189,00	1.890,00
121	121	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C): - hidraulico:	UNIDADE	10	247,50	2.475,00
122	122	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM: - hidraulico:	UNIDADE	10	177,50	1.775,00
123	123	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL: - hidraulico:	UNIDADE	50	7,65	382,50
124	124	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL: - hidraulico:	UNIDADE	60	23,19	1.391,40
125	125	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4 X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	40	3,95	158,00
126	126	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO: - hidraulico:	UNIDADE	40	2,05	82,00
127	127	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2, PARA ELETRODUTO: - hidraulico:	UNIDADE	40	16,00	640,00
128	128	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO: - hidraulico:	UNIDADE	40	1,65	66,00
129	129	LUVA GALVANIZADA 2.: - hidraulico:	UNIDADE	50	46,50	2.325,00
130	130	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	100	2,00	200,00
131	131	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	50	8,90	445,00
132	132	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2, AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	17,25	172,50
133	133	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1, AGUA FRIA PREDIAL: hidraulico:	UNIDADE	10	8,10	81,00
134	134	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4, AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	5,25	105,00
135	135	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	7,20	144,00
136	136	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	6,50	130,00
137	137	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	un	20	5,40	108,00
138	138	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2: - hidraulico:	UNIDADE	10	3,60	36,00
139	139	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4 - hidraulico:	UNIDADE	10	7,00	70,00
140	140	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	25	5,25	131,25
141	141	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	25	5,55	138,75
142	142	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	7,80	156,00
143	143	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2: - hidraulico:	UNIDADE	10	8,50	85,00
144	144	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2: - hidraulico:	UNIDADE	20	8,60	172,00
145	145	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4: - hidraulico:	UNIDADE	20	92,00	1.840,00
146	146	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM: - hidraulico:	UNIDADE	10	7,85	78,50
		REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE				

147	147	SIMPLES, DE 25 MM: - hidraulico:	UNIDADE	10	10,40	104,00
148	148	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	56,00	560,00
149	149	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	131,50	1.315,00
150	150	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	120,00	1.200,00
151	151	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	73,00	730,00
152	152	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	86,00	860,00
153	153	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	90,50	905,00
154	154	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	131,00	1.310,00
155	155	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	187,00	1.870,00
156	156	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	65,00	650,00
157	157	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 (REF 1509): - hidraulico:	UNIDADE	10	72,50	725,00
158	158	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 (REF 1400): - hidraulico:	UNIDADE	20	73,00	1.460,00
159	159	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 (REF 1416): - hidraulico:	UNIDADE	20	81,00	1.620,00
160	160	Registro PVC Esfera Soldavel 50mm - hidraulico:	UN	50	29,00	1.450,00
161	161	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO: - hidraulico:	UNIDADE	20	52,00	1.040,00
162	162	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO: - hidraulico:	UNIDADE	60	17,50	1.050,00
163	163	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 : - hidraulico:	UNIDADE	50	15,95	797,50
164	164	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 : - hidraulico:	UNIDADE	50	26,45	1.322,50
165	165	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 : - hidraulico:	UNIDADE	50	26,45	1.322,50
166	166	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G: - hidraulico:	UNIDADE	50	28,45	1.422,50
167	167	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	25	2,30	57,50
168	168	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	4,15	83,00
169	169	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	7,80	78,00
170	170	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	8,05	80,50
171	171	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	9,33	186,60
172	172	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	12,38	247,60
173	173	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	7,85	157,00
174	174	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	6,00	120,00
175	175	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	20	4,53	90,60
176	176	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	14,25	142,50
177	177	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	10	17,15	171,50
		TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA				

178	178	ESGOTO PREDIAL: - hidraulico:	UNIDADE	25	3,15	78,75
179	179	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	50	1,00	50,00
180	180	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	50	1,48	74,00
181	181	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	20	3,85	77,00
182	182	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648): - hidraulico:	UNIDADE	40	7,90	316,00
183	183	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4 (REF 1193): - hidraulico:	UNIDADE	40	96,00	3.840,00
184	184	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 OU 3/4 (REF 1167 / 1168) 7: - hidraulico:	UNIDADE	40	107,00	4.280,00
185	185	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4 (REF 1159 / 1160) - hidraulico:	UNIDADE	50	63,00	3.150,00
186	186	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 , COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR): - hidraulico:	UNIDADE	10	18,00	180,00
187	187	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 - hidraulico:	UNIDADE	40	43,50	1.740,00
188	188	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 OU 3/4 COM BICO PARA MANGUEIRA: - hidraulico:	UNIDADE	60	9,95	597,00
189	189	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM - hidraulico:	UNIDADE	20	17,90	358,00
190	190	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M: - hidraulico:	UNIDADE	20	22,00	440,00
191	191	Tubo PVC serie normal DN 100MM para esgoto predial (NBR 5688)- 6 metros - hidraulico:	UN	60	90,00	5.400,00
192	192	Tubo PVC serie normal DN 40MM para esgoto predial (NBR 5688) - 6 metros - hidraulico:	UN	60	50,00	3.000,00
193	193	Tubo PVC serie normal DN 50MM para esgoto predial (NBR 5688) - 6 metros - hidraulico:	UN	70	59,00	4.130,00
194	194	Tubo PVC soldavel DN 20MM agua fria (NBR -5648)-6 METROS - hidraulico:	UN	150	24,00	3.600,00
195	195	Tubo PVC Soldavel DN 25MM agua fria (NBR -5648)-6 METROS - hidraulico:	UN	150	22,03	3.304,50
196	196	Tubo PVC soldavel DN 32MM agua fria (NBR -5648)-6 METROS - hidraulico:	UN	200	45,45	9.090,00
197	197	Tubo PVC soldavel DN 40MM agua fria (NBR -5648)-6 METROS - hidraulico:	UN	150	65,90	9.885,00
198	198	Tubo PVC soldavel DN 50MM agua fria (NBR -5648)-6 METROS - hidraulico:	UN	150	96,50	14.475,00
199	199	Uniao PVC soldavel 20MM para agua fria predial-6 METROS - hidraulico:	UN	20	9,95	199,00
200	200	Uniao PVC soldavel 25MM para agua fria predial-6 METROS - hidraulico:	UN	20	25,95	519,00
201	201	Uniao PVC soldavel 32MM para agua fria predial-6 METROS - hidraulico:	UN	10	14,75	147,50
202	202	Uniao PVC soldavel 40MM para agua fria predial-6 METROS - hidraulico:	UN	10	75,45	754,50
203	203	Uniao PVC soldavel 50MM para agua fria predial-6 METROS - hidraulico:	UN	10	88,50	885,00
204	204	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 X 1.1/2 , SEM ADAPTADOR: - hidraulico:	UNIDADE	50	13,50	675,00
205	205	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569): - hidraulico:	UNIDADE	20	22,95	459,00