

**MATERIAL DE HIDRÁULICA 2024 - DETALHAMENTO DO OBJETO**

ITEM	MATERIAL	UNIDADE									TOTAL
			Adm. Regionais	Agricultura	Prot. Dir. Animais	Assistência Social	Cultura	Def. Civil	Educação	Mobilid. Urbana	
1	ACABAMENTO DE REGISTRO 1"	UNID	20		5		6		80	10	121
2	ACABAMENTO DE REGISTRO 3/4"	UNID	20		5	10	6		80	10	131
3	ACABAMENTO DE VÁLVULA DOCOL	UNID	10			10	4		200	5	229
4	ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA MAX	UNID	10			10	4		200	5	229
5	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE E REGISTRO INTEGRADO 1. 1/2" (50 mm)	UNID	6		2		2		30	5	45
6	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE E REGISTRO INTEGRADO 2" (60 mm)	UNID	6		4		4		20	5	39
7	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE E REGISTRO INTEGRADO 2. 1/2" (75 mm)	UNID	6				2		20	5	33
8	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE E REGISTRO INTEGRADO 3/4" (25 mm)	UNID	6		2		4		30	5	47
9	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE 1" (32 mm)	UNID	20				3		100	10	133
10	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE 1. 1/2" (50 mm)	UNID	20				4		200	5	229
11	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE 2" (60 mm)	UNID	20				4		200	20	244
12	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE 2. 1/2" (75 mm)	UNID	20				3		100	5	128

13	ADAPTADOR PVC MARROM C/ FLANGE 3/4" (25 mm)	UNID	20		4		4		150	10	188
14	ADAPTADOR PVC MARROM L-R 1. 1/2" (50 mm)	UNID	15				3		150	10	178
15	ADAPTADOR PVC MARROM L-R 1/2" (20 mm)	UNID	15	10			4		100	10	139
16	ADAPTADOR PVC MARROM L-R 2" (60 mm)	UNID	15				4		100	10	129
17	ADAPTADOR PVC MARROM L-R 2. 1/2" (75 mm)	UNID	15				3		150	10	178
18	ADAPTADOR PVC MARROM L-R 3" (85 mm)	UNID	15				2		100	10	127
19	ADAPTADOR PVC MARROM L-R 3/4" (25 mm)	UNID	20	10	2		4		150	50	236
20	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO DE 175G - COM PINCEL	UNID	10		5	10	3		150	100	278
21	ANEL DE VEDAÇÃO	UNID								6	6
22	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL 39,0 X 30,5 CM	UNID							100		100
23	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL - 44,5 X 37CM	UNID	20		2	10	10	6	200	15	263
24	ASSENTO SANITÁRIO PCD POLIPROPILENO , OVAL BRANCO	UNID							50	1	51
25	BACIA SANITÁRIA LOUÇA CONVENCIONAL BRANCA	UNID							20	5	25
26	BARRA DE APOIO 80 CM BRANCA	UNID								4	4
27	BOIA DE CAIXA D'ÁGUA 1"	UNID	10	10		10	3		20	5	58
28	BOIA DE CAIXA D'ÁGUA 1/2"	UNID				10	3	2	30		45
29	BOIA DE CAIXA D'ÁGUA 3/4"	UNID	10	10	2	10	3		30	20	85
30	BOLSA PRETA PLÁSTICA PARA VASO	UNID	10				4	2	100	10	126
31	BUCHA DE REDUÇÃO DE METAL 3/4" X 1/2"	UNID					2		50	10	62
32	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1. 1/2" X 1. 1/4"	UNID					2		30	5	37
33	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1. 1/2" X 1"	UNID					2		30	10	42
34	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2. 1/2" X 1. 1/2"	UNID					2		20	10	32

35	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2. 1/2" X 1"	UNID					2		20	10	32
36	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2. 1/2" X 2"	UNID					2		20	10	32
37	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1. 1/2"	UNID					2		20	10	32
38	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1"	UNID					2		20	10	32
39	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 3/4"	UNID					2		20	10	32
40	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1. 1/2" X 3/4"	UNID					2		50	5	57
41	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4"	UNID					2		50	10	62
42	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40MM (2" / 1. 1/2")	UNID	10				3		100	10	123
43	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50MM (3" / 2")	UNID	10				3		100	10	123
44	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 1" X 3/4" (32 mm / 25 mm)	UNID					3		100		103
45	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 1. 1/2" X 1" (50 mm / 32 mm)	UNID	10				3		50	10	73
46	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 1. 1/2" X 3/4" (50 mm / 25 mm)	UNID					3		100	10	113
47	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 1. 1/4" X 3/4" (40 mm / 25 mm)	UNID					3		50	10	63
48	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 2" X 1" (60 mm / 32 mm)	UNID					3		50		53
49	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 2" X 1. 1/2" (60 mm / 50 mm)	UNID					4		50	10	64
50	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 2" X 3/4" (60 mm / 25 mm)	UNID					3		50		53
51	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 2. 1/2" X 1" (75 mm / 32 mm)	UNID					3		50	10	63
52	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 2. 1/2" X 1. 1/2" (75 mm / 50 mm)	UNID					3		100	10	113

53	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 2. 1/2" X 3/4" (75 mm / 25 mm)	UNID					4		100	10	114
54	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA 1000 LITROS	UNID	3		2		1		20	2	28
55	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA 500 LITROS	UNID	2				1		30	2	35
56	CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75MM	UNID	5				6		30	10	51
57	CHAVE E MOLA PARA VÁLVULA HYDRA	UNID	10		2		6		150	2	170
58	CHUVEIRO COM RESISTÊNCIA BLINDADA DE 220 V	UNID								1	1
59	CHUVEIRO ELÉTRICO, TERMOPLÁSTICO, 110 V, POTÊNCIA: 5500 W, 4 TEMPERATURAS	UNID							50		50
60	CHUVEIRO ELÉTRICO, TERMOPLÁSTICO, DUCHA 220 V, 4 TEMPERATURAS	UNID							50		50
61	COLUNA PARA LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA	UNID								5	5
62	COTOVELO GALVANIZADO 1" 90°	UNID					3		50	10	63
63	COTOVELO GALVANIZADO 1. 1/2" 45°	UNID					3		50	5	58
64	COTOVELO GALVANIZADO 1. 1/2" 90°	UNID					3		50	5	58
65	COTOVELO GALVANIZADO 2" 45°	UNID					3		50	5	58
66	COTOVELO GALVANIZADO 2" 90°	UNID					3		50	5	58
67	COTOVELO GALVANIZADO 2. 1/2" 45°	UNID					3		50	5	58
68	COTOVELO GALVANIZADO 2. 1/2" 90°	UNID					3		50	5	58
69	COTOVELO GALVANIZADO 3/4" 45°	UNID					3		50	10	63
70	COTOVELO GALVANIZADO 3/4" 90°	UNID					3		50	10	63
71	COTOVELO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" 90°	UNID					3		50		53
72	COTOVELO PVC ESGOTO 100MM 45° (4")	UNID	15		5		4		50	30	104
73	COTOVELO PVC ESGOTO 100MM 90° (4")	UNID	15		5		4		50	10	84
74	COTOVELO PVC ESGOTO 40MM 45° (1. 1/2")	UNID	10		5		4		50	30	99

75	COTOVELO PVC ESGOTO 40MM 90° (1. 1/2")	UNID	10		5		4		50	10	79
76	COTOVELO PVC ESGOTO 50MM 45° (2")	UNID	10		5		4		50		69
77	COTOVELO PVC ESGOTO 75MM 45° (3")	UNID	20		5		4		50	10	89
78	COTOVELO PVC ESGOTO 75MM 90° (3")	UNID	20		5		4		50	5	84
79	COTOVELO PVC MARROM 1" 90° (32 mm)	UNID	10				4		50		64
80	COTOVELO PVC MARROM 1. 1/2" 90° (50 mm)	UNID	10				4		50	30	94
81	COTOVELO PVC MARROM 2" 45° (60 mm)	UNID	10				4		50	10	74
82	COTOVELO PVC MARROM 2" 90° (60 mm)	UNID	10				4		50	10	74
83	COTOVELO PVC MARROM 2. 1/2" 45° (75 mm)	UNID	10				4		50		64
84	COTOVELO PVC MARROM 2. 1/2" 90° (75 mm)	UNID	10				4		50	5	69
85	COTOVELO PVC MARROM 3/4" 45° (25 mm)	UNID	50	10	4		4		50	20	138
86	COTOVELO PVC MARROM 3/4" 90° (25 mm)	UNID	50	10	4		4		50	25	143
87	COTOVELO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 1/2" 90° AZUL	UNID	20				4		100	10	134
88	COTOVELO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" 90° AZUL	UNID	20		4		4		100	10	138
89	COTOVELO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" X 1/2" 90° - AZUL	UNID	20				4		100	30	154
90	FLEXÍVEL DA TRONEIRA	UNID								8	8
91	GRELHA DE METAL QUADRADA 100MM - SISTEMA ABRE E FECHA - COM CAXILHO	UNID	5				5	2	30	5	47
92	GRELHA DE METAL QUADRADA 100MM - SISTEMA ABRE E FECHA - SEM CAXILHO	UNID							200		200
93	GRELHA DE METAL QUADRADA 150MM - SISTEMA ABRE E FECHA - COM CAXILHO	UNID	5				5	2	30	5	47
94	GRELHA DE METAL QUADRADA 150MM - SISTEMA ABRE E FECHA - SEM CAXILHO	UNID							200		200
95	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75MM (4" / 3")	UNID	5		5		3		20	10	43

96	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100MM (4")	UNID	10		5		3		20		38
97	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40MM (1. 1/2")	UNID	10		5		3		20		38
98	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50MM (3" / 2")	UNID	15		5		3		20	10	53
99	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75MM (3")	UNID	15		5		3		20	5	48
100	LAVATÓRIO ACESSÍVEL SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA	UNID								1	1
101	LAVATÓRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA BRANCA	UNID								5	5
102	LUVA GALVANIZADA 1 1/2"	UNID					3		30	5	38
103	LUVA GALVANIZADA 1"	UNID					3		30		33
104	LUVA GALVANIZADA 2 1/2"	UNID					3		30	5	38
105	LUVA GALVANIZADA 2"	UNID					3		30		33
106	LUVA GALVANIZADA 3"	UNID					3		30	5	38
107	LUVA PVC MARROM L-L 1" (32 mm)	UNID	10				4		20	20	54
108	LUVA PVC MARROM L-L 1. 1/2" (50 mm)	UNID	10				4		30	20	64
109	LUVA PVC MARROM L-L 2" (60 mm)	UNID	10				4		20	5	39
110	LUVA PVC MARROM L-L 2. 1/2" (75 mm)	UNID	10				4		20	10	44
111	LUVA PVC MARROM L-L 3/4" (25 mm)	UNID	10	20			4		20	20	74
112	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	10		5		4		20	20	59
113	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	10		5		4		20	10	49
114	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	10		5		4		20	10	49
115	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UNID	10		5		4		20	20	59
116	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - AZUL	UNID			4		4		50	20	78
117	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2" AZUL	UNID					4		50	20	74
118	LUVA UNIÃO PVC MARROM 1" (32 mm)	UNID		10			4		30		44

119	LUVA UNIÃO PVC MARROM 1. 1/2" (50 mm)	UNID					4		30	5	39
120	LUVA UNIÃO PVC MARROM 2" (60 mm)	UNID					4		30	5	39
121	LUVA UNIÃO PVC MARROM 2. 1/2" (75 mm)	UNID			4		4		30		38
122	LUVA UNIÃO PVC MARROM 3/4" (25 mm)	UNID	10	10			4		30	10	64
123	MICTÓRIO EM LOUÇA BRANCA	UNID								2	2
124	NIPLE GALVANIZADO 1 1/2"	UNID			4		3		50	5	62
125	NIPLE GALVANIZADO 1"	UNID					3		50	5	58
126	NIPLE GALVANIZADO 1/2"	UNID					3		100	5	108
127	NIPLE GALVANIZADO 2 1/2"	UNID					3		50	5	58
128	NIPLE GALVANIZADO 2"	UNID					3		50	5	58
129	NIPLE GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UNID	5				3		50		58
130	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA 10MM	PAR	10				12		200	36	258
131	PARAFUSO PARA LAVATÓRIO SUSPENSO	PAR								4	4
132	PIA DE COZINHA 1,50 M DE GRANITO COM CUBA EM INOX	UNID								1	1
133	PIA DE COZINHA 1,80 M DE GRANITO COM CUBA EM INOX	UNID								1	1
134	REGISTRO BASE DE PRESSÃO 3/4"	UNID	8				8		20	10	46
135	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	UNID			4		8		20		32
136	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UNID			4		6		10	5	25
137	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UNID					6		10	5	21
138	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UNID			4		6		10	5	25
139	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	UNID					6		10	5	21
140	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4"	UNID	15		4		6		20	5	50

141	REGISTRO ESFERA (FECHO RÁPIDO) 1 1/2"	UNID			4		6		50	5	65
142	REGISTRO ESFERA (FECHO RÁPIDO) 1"	UNID			4		6		10	5	25
143	REGISTRO ESFERA (FECHO RÁPIDO) 2 1/2"	UNID			4		6		10	10	30
144	REGISTRO ESFERA (FECHO RÁPIDO) 2"	UNID					6		10	10	26
145	REGISTRO ESFERA (FECHO RÁPIDO) 3/4"	UNID	20		4		6		50	5	85
146	REGISTRO PVC MARROM 1. 1/4" (40 mm)	UNID					6		30	5	41
147	REGISTRO PVC MARROM 2" (60 mm)	UNID					6		15	5	26
148	REGISTRO PVC MARROM 2. 1/2" (75 mm)	UNID			2		6		15	5	28
149	REGISTRO PVC MARROM 3/4" (25 mm)	UNID	10	10	2		6		30	5	63
150	REGISTRO PVC MARROM 1 1/2" (50 mm)	UNID					6		30	10	51
151	REPARO VÁLVULA DOCOL	UNID							100		100
152	REPARO VÁLVULA HIDRA	UNID							100		100
153	SEDE VÁLVULA HYDRA MAX 1. 1/2"	UNID	10		2		10		200	20	242
154	SERRA BIMETÁLICA 12"	UNID	30				12		30	100	172
155	SIFÃO CORRUGADO INTELIGENTE 7/8" X 2"	UNID	20			10	10	2	300	28	370
156	SILICONE ADESIVO TRANSPARENTE - 280G	UNID	15			10	6	2	150	30	213
157	TAMPÃO CAP SOLDÁVEL 1" (32 mm)	UNID					3		20	10	33
158	TAMPÃO CAP SOLDÁVEL 1. 1/2" (50 mm)	UNID					3		20	10	33
159	TAMPÃO CAP SOLDÁVEL 2" (60 mm)	UNID					3		20	10	33
160	TAMPÃO CAP SOLDÁVEL 2. 1/2" (75 mm)	UNID					3		20	10	33
161	TAMPÃO CAP SOLDÁVEL 3" (85 mm)	UNID					3		20	10	33
162	TAMPÃO CAP SOLDÁVEL 3/4" (25 mm)	UNID	20	10			4		20	10	64
163	TAMPÃO PLUG ROSCÁVEL 1" -BRANCO	UNID					4		20	10	34



164	TAMPÃO PLUG ROSCÁVEL 1. 1/2" - BRANCO	UNID	20				4		20	10	54
165	TAMPÃO PLUG ROSCÁVEL 1/2" - BRANCO	UNID		10			4		50	10	74
166	TAMPÃO PLUG ROSCÁVEL 3/4" - BRANCO	UNID	20				4		50	10	84
167	TE PVC ESGOTO 100MM (4")	UNID	10		4		5		20	10	49
168	TE PVC ESGOTO 50MM (2")	UNID	10				5		20		35
169	TE PVC ESGOTO 75MM (3")	UNID	10				5		20		35
170	TE PVC MARROM 1" (32 mm)	UNID	10				6		50		66
171	TE PVC MARROM 1. 1/2" (50 mm)	UNID	10		4		6		50	20	90
172	TE PVC MARROM 1/2" (20 mm)	UNID	5		4		6		100		115
173	TE PVC MARROM 2" (60 mm)	UNID	5				6		50		61
174	TE PVC MARROM 2. 1/2" (75 mm)	UNID	5				6		50	5	66
175	TE PVC MARROM 3/4" (25 mm)	UNID	20	10	6		6		100	50	192
176	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 3/4" - AZUL	UNID	25				6		100	20	151
177	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 3/4" X 1/2" - AZUL	UNID	30				6		100		136
178	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UNID								5	5
179	TORNEIRA DE FECHAMENTO DE ALAVANCA	UNID								1	1
180	TORNEIRA DE JARDIM 1/2" - LATÃO	UNID	15	6	4	10	5	3	200	10	253
181	TORNEIRA PARA COZINHA DE BANCADA - BICA MÓVEL 1/2" - CROMADA	UNID	10		2	10	5		150	10	187
182	TORNEIRA PARA COZINHA DE PARECE - BICA MÓVEL 1/2" - CROMADA	UNID	10		2	10	5		150	12	189
183	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE 16CM CROMADA	UNID				10	5	2	30	10	57
184	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE 18CM CROMADA	UNID				10	5		30	10	55

185	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE 22CM	UNID				10	5		30	10	55
186	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA - BICA MÓVEL 1/2" - CROMADA	UNID	5		2		5	2	200	5	219
187	TUBO DE METAL AJUSTÁVEL 40MM X 25CM	UNID					10		200	26	236
188	TUBO PVC ESGOTO 100MM - BARRA DE 06 METROS	UNID	25		6		4		20	20	75
189	TUBO PVC ESGOTO 150MM - BARRA DE 06 METROS	UNID	20		6		4		20	10	60
190	TUBO PVC ESGOTO 40MM - BARRA DE 06 METROS	UNID	20		6		4		20	10	60
191	TUBO PVC ESGOTO 50MM - BARRA DE 06 METROS	UNID	20				6		20	10	56
192	TUBO PVC ESGOTO 75MM - BARRA DE 06 METROS	UNID	10		6		4		20	10	50
193	TUBO PVC MARROM 1" - BARRA DE 06 METROS (32 mm)	UNID	5		6		6		30	10	57
194	TUBO PVC MARROM 1. 1/2" - BARRA DE 06 METROS (50 mm)	UNID	5		6		6		30	10	57
195	TUBO PVC MARROM 1/2" - BARRA DE 06 METROS (20 mm)	UNID	10		6		6	1	50	10	83
196	TUBO PVC MARROM 2" - BARRA DE 06 METROS (60 mm)	UNID	5				6		30	5	46
197	TUBO PVC MARROM 2. 1/2" - BARRA DE 06 METROS (75 mm)	UNID	5				6		20	5	36
198	TUBO PVC MARROM 3/4" - BARRA DE 06 METROS (25 mm)	UNID	30	12	6		10		30	20	108
199	VÁLVULA DE DESCARGA 1. 1/2"	UNID	10		2	10	10		100	10	142
200	VÁLVULA DE METAL AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 1 1/2"	UNID	10			10	20		100	12	152
201	VÁLVULA DE METAL PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO 7/8"	UNID	5			10	15		100	16	146
202	VALVÚLA PARA MICTÓRIO CROMADA	UNID								2	2
203	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL - FRASCO DE 1KG	UNID	2				3		30	5	40

204	VASO ACESSÍVEL LOUÇA BRANCA	UNID								1	1
205	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA + KIT DE INSTALAÇÃO	KIT								3	3
206	VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS	UNID	20	6	8	10	15	3	200	100	362
207	VEDANTE PARA TORNEIRA 1/2"	UNID	10			10	20		200	20	260
208	VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4"	UNID	15			10	20		200	20	265