



SECRETARIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO
E FINANÇAS

SETOR DE PLANEJAMENTO



TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO 01 – D – QUANTITATIVOS MÍNIMOS E MÁXIMOS



ITEM	CÓDIGO SISTEMA GESTÃO COMPRAS PMI/E&L	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE MÍNIMA			QUANTIDADE MÁXIMA
				SMS	SMGPF	SMEE	
001	35790	ABRACADEIRA PARA TUBO ROSCAVEL "	UN	2	3	3	80
002	35791	ABRACADEIRA PARA TUBO SOLDAVEL 20MM	UN	2	3	3	80
003	35792	ABRACADEIRA PARA TUBO SOLDAVEL 25MM	UN	2	3	3	80
004	35793	ACABAMENTO PARA REGISTRO UNIVERSAL EM METAL	UN	2	2	3	70
005	35794	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL	UN	2	2	3	70
006	35795	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HIDRA	UN	2	2	3	70
007	35796	ADAPTADOR 20 X 1/2	UN	2	5	3	100
008	35797	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 20MM	UN	2	3	3	80
009	35798	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 25MM	UN	2	3	3	80
010	35799	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 32MM	UN	1	1	1	30
011	35800	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 40MM	UN	-	1	1	15
012	35801	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 50MM	UN	-	1	1	15
013	35802	ADAPTADOR PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	UN	-	1	2	25
014	35803	ADAPTADOR PARA SIFAO METALICO - JUNTA ELASTICA	UN	-	1	-	10
015	35804	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO 7/8X40MM	UN	1	2	3	60
016	35805	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 1"	UN	-	1	1	20
017	35806	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 1.1/2"	UN	-	2	-	20
018	35807	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4"	UN	-	2	-	20
019	35808	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 1/2"	UN	1	1	1	25
020	35809	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	UN	1	1	1	25
021	35810	ADAPTADOR ROSCAVEL PARA SIFAO	UN	1	1	1	30
022	35811	ADAPTADOR SOLDAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MM (FLANGE)	UN	1	2	2	50
023	35812	ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	UN	1	2	2	50



024	35813	ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	1	2	2	50
025	35814	ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	UN	1	1	1	25
026	35815	ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50X1.1/2"	UN	1	1	1	25
027	35816	ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50X1.1/4"	UN	1	1	1	20
028	35817	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES 25X3/4"	UN	1	2	2	50
029	35818	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES 32X1"	UN	-	1	-	10
030	35819	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES 50X1.1/2"	UN	-	1	-	10
031	35820	ADAPTADOR SOLDAVEL JET 30 20MM	UN	1	2	2	50
032	35821	ADAPTADOR SOLDAVEL JET 30 25MM	UN	1	2	2	50
033	35822	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO COM FLANGES 32X1"	UN	-	1	1	20
034	35823	ADESIVO PLASTICO 175GR COM PINCEL	UN	1	3	1	50
035	35824	ADESIVO PLASTICO 75GR (COLA PARA CANO)	UN	1	3	1	50
036	35825	ANEL DE BORRACHA 100MM (ESGOTO)	UN	-	5	2	70
037	35826	ANEL DE BORRACHA 150MM (ESGOTO)	UN	-	5	-	50
038	35827	ANEL DE BORRACHA 200MM (ESGOTO)	UN	-	5	-	50
039	35828	ANEL DE BORRACHA 40MM (ESGOTO)	UN	2	5	5	120
040	35829	ANEL DE BORRACHA 50MM (ESGOTO)	UN	2	5	5	120
041	35830	ANEL DE BORRACHA 75MM (ESGOTO)	UN	1	4	4	95
042	35831	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO COM PECAS DE FIXACAO CONVENCIONAL	UN	5	10	15	300
043	35832	LUVA SOLDAVEL 50MM	UN	1	50	2	530
044	35833	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
045	35834	BUCHA DE REDUCAO ROSCAVEL 3/4X1/2"	UN	1	2	2	50
046	35835	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25X20MM	UN	1	4	3	80
047	35836	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32X25MM	UN	-	2	-	20
048	35837	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 40X32MM	UN	-	2	-	20
049	35838	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 50X40MM	UN	-	3	-	30



050	35839	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 32X20MM	UN	-	1	-	10
051	35840	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 40X25MM	UN	-	1	-	10
052	35841	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X20MM	UN	-	1	-	10
053	35842	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X25MM	UN	-	1	-	10
054	35843	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X32MM	UN	-	1	-	10
055	35844	CAIXA SIFONADA COM PORTA-GRELHA E GRELHA QUADRADOS 100X100X50MM BRANCO	UN	-	2	2	60
056	35845	CAIXA SIFONADA COM PORTA-GRELHA E GRELHA QUADRADOS 100X150X50MM BRANCO	UN	1	2	2	55
057	35846	CAIXA SIFONADA COM PORTA-GRELHA E GRELHA QUADRADOS 150X150X50MM BRANCO	UN	1	1	1	25
058	35847	CAIXA SIFONADA COM PORTA-GRELHA E GRELHA REDONDOS 100X100X50MM BRANCO	UN	1	2	2	50
059	35848	CAP 100MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	55
060	29644	CAP 150MM (ESGOTO)	UN	1	3	1	45
061	29645	CAP 200MM (ESGOTO)	UN	1	3	1	40
062	35849	CAP 50MM (ESGOTO)	UN	1	3	3	75
063	35850	CAP ROSCAVEL 1"	UN	1	2	1	35
064	35851	CAP ROSCAVEL 1.1/2"	UN	-	2	-	20
065	25852	CAP ROSCAVEL 1/2"	UN	2	5	2	90
066	35853	CAP ROSCAVEL 3/4"	UN	1	3	3	75
067	35854	CAP SOLDAVEL 20MM	UN	1	3	3	75
068	35855	CAP SOLDAVEL 25MM	UN	1	3	3	75
069	35856	CAP SOLDAVEL 32MM	UN	-	2	1	30
070	35857	CAP SOLDAVEL 40MM	UN	-	1	-	10
071	35858	CRUZETA 100MM (ESGOTO)	UN	-	1	1	15
072	35859	CRUZETA SOLDAVEL 50MM	UN	1	1	1	15



073	21215	CURVA 90 CURTA 100MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	60
074	35860	CURVA 90 CURTA 40MM (ESGOTO)	UN	1	2	3	70
075	35861	CURVA 90 CURTA 50MM (ESGOTO)	UN	1	4	4	95
076	35862	CURVA 90 CURTA 75MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	45
077	35863	CURVA 90 LONGA 100MM (ESGOTO) classe a	UN	1	3	2	55
078	17127	CURVA 90 LONGA 150MM (ESGOTO)	UN	-	1	1	20
079	29655	CURVA 90 LONGA 200MM (ESGOTO)	UN	-	2	-	20
080	35864	CURVA 90 LONGA 40MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
081	35865	CURVA 90 LONGA 50MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
082	35866	CURVA 90 SOLDAVEL 20MM	UN	2	5	5	120
083	35867	CURVA 90 SOLDAVEL 25MM	UN	2	5	5	120
084	35868	CURVA 90 SOLDAVEL 32MM	UN	1	2	1	35
085	35869	CURVA 90 SOLDAVEL 40MM	UN	1	2	1	35
086	35870	CURVA 90 SOLDAVEL 50MM	UN	1	20	2	225
087	35871	CURVA DE TRANSPOSICAO SOLDAVEL 20MM	UN	1	2	1	30
088	35872	CURVA DE TRANSPOSICAO SOLDAVEL 25MM	UN	1	2	1	30
089	35873	DUCHA HIGIENICA METAL INOXIDAVEL ALTO PADRAO descrição: mangueira flexível de 1,20 metros metal cromado; registro com volante c-25 metal	UN	1	2	2	50

		cromado ¼ de volta; fixação na saída d'água da parede com rosca de ½ polegada; gatilho em abs branco cromado; suporte do gatilho em abs cr.					
090	35874	ENGATE FLEXIVEL DE PVC 1/2X50CM	UN	1	3	3	70
091	35875	ENGATE FLEXIVEL EM ALUMINIO 1/2X40CM	UN	1	1	1	30
092	35876	ESPUDE DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO 40	UN	1	2	3	60
093	35877	FLANGE ROSCAVEL COM SEXTAVADO 1.1/2"	UN	1	1	1	30
094	35878	FLANGE ROSCAVEL COM SEXTAVADO 1.1/4"	UN	1	1	1	30
095	35879	FLANGE ROSCAVEL COM SEXTAVADO 1/2"	UN	1	1	1	30
096	35880	FLANGE ROSCAVEL COM SEXTAVADO 3/4"	UN	1	1	1	30



097	21228	JOELHO 45 100MM (ESGOTO)	UN	1	3	3	70
098	35881	JOELHO 45 150MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	45
099	35882	JOELHO 45 200MM (ESGOTO)	UN	-	2	-	20
100	35883	JOELHO 45 40MM (ESGOTO)	UN	1	3	3	70
101	29657	JOELHO 45 50MM (ESGOTO)	UN	1	3	3	70
102	29658	JOELHO 45 75MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	45
103	22026	JOELHO 45 SOLDAVEL 20MM	UN	2	5	2	90
104	29552	JOELHO 45 SOLDAVEL 25MM	UN	2	5	2	90
105	35884	JOELHO 45 SOLDAVEL 32MM	UN	-	2	1	30
106	35885	JOELHO 45 SOLDAVEL 40MM	UN	1	3	1	50
107	35886	JOELHO 45 SOLDAVEL 50MM	UN	1	30	3	340
108	21227	JOELHO 90 100MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	60
109	10706	JOELHO 90 200MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	60
110	35887	JOELHO 90 40MM (ESGOTO)	UN	2	5	5	120
111	35888	JOELHO 90 50MM (ESGOTO)	UN	2	5	5	120
112	35889	JOELHO 90 75MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
113	35890	JOELHO 90 COM VISITA 100X50MM (ESGOTO)	UN	-	2	-	20
114	35891	JOELHO 90 ROSCAVEL 1"	UN	1	1	2	40
115	35892	JOELHO 90 ROSCAVEL 1/2"	UN	2	5	3	100

116	35893	JOELHO 90 ROSCAVEL 3/4"	UN	2	5	3	100
117	35894	JOELHO 90 SOLDAVEL 20MM	UN	2	5	5	125
118	35895	JOELHO 90 SOLDAVEL 25MM	UN	2	5	5	125
119	35896	JOELHO 90 SOLDAVEL 40MM	UN	1	3	3	70
120	35897	JOELHO 90 SOLDAVEL COM BUCHA LATAO (AZUL) 20X1/2"	UN	2	3	5	100
121	35898	JOELHO 90 SOLDAVEL COM BUCHA LATAO (AZUL) 25X3/4"	UN	2	3	5	100
122	35899	JOELHO 90 SOLDAVEL COM BUCHA LATAO (AZUL) 32X3/4"	UN	-	1	-	10
123	35900	JOELHO 90 SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 20X1/2"	UN	2	5	5	125
124	35901	JOELHO 90 SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 25X3/4"	UN	2	5	5	125
125	35902	JOELHO 90 SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 32X3/4"	UN	2	3	2	70



126	35903	JOELHO 90 SOLDAVEL 20 X 1/2	UN	2	5	2	100
127	35904	JOELHO 90 SOLDAVEL 25 X 1/2	UN	2	5	2	100
128	35905	JOELHO 90 SOLDAVEL 25 X 3/4	UN	2	5	2	100
129	35906	JOELHO DE REDUCAO SOLDAVEL 25X20MM	UN	2	5	3	105
130	35907	JOELHO DE REDUCAO SOLDAVEL 32X25MM	UN	-	2	1	30
131	35908	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 32 MM	UN	-	1	-	10
132	35909	JUNCAO DUPLA 100X100X100MM (ESGOTO)	UN	1	1	1	25
133	35910	JUNCAO DUPLA 75X75X75MM (ESGOTO)	UN	1	1	1	25
134	35911	JUNCAO SIMPLES 100X100MM (ESGOTO COMUM)	UN	1	5	3	90
135	35912	JUNCAO SIMPLES 100X50MM (ESGOTO COMUM)	UN	1	3	2	60
136	35913	JUNCAO SIMPLES 100X75MM (ESGOTO COMUM)	UN	1	3	2	60
137	35914	JUNCAO SIMPLES 150X100MM (ESGOTO COMUM)	UN	1	3	2	60
138	35915	JUNCAO SIMPLES 150X150MM (ESGOTO COMUM)	UN	1	2	1	35
139	35916	JUNCAO SIMPLES 200X200MM (ESGOTO COMUM)	UN	-	3	-	30
140	35917	JUNCAO SIMPLES 40X40MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	80
141	35918	JUNCAO SIMPLES 50X50MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	80
142	35919	JUNCAO SIMPLES 75X50MM (ESGOTO)	UN	1	2	1	40
143	35920	JUNCAO SIMPLES 75X75MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
144	35921	KIT PARA BANHEIRO CROMADO	KIT	1	3	5	90
145	35922	KIT PARA BANHEIRO EM PLASTICO NA COR BRANCA	KIT	1	3	5	90
146	29678	LUVA DE CORRER 100MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	55
147	29679	LUVA DE CORRER 150MM (ESGOTO)	UN	1	3	1	45
148	35923	LUVA DE CORRER 200MM (ESGOTO)	UN	-	3	-	30
149	35924	LUVA DE CORRER 40MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	80
150	35925	LUVA DE CORRER 50MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	80
151	35926	LUVA DE CORRER 75MM (ESGOTO)	UN	1	2	1	40
152	17671	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL 20MM	UN	1	2	2	50
153	000156	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL 25MM	UN	1	2	2	50
154	35927	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL 40MM	UN	1	2	2	50



155	35928	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL 50MM	UN	1	2	2	50
156	35929	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 25X20MM	UN	2	5	5	120
157	35930	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 32X25MM	UN	1	2	1	35
158	35931	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 40X32MM	UN	1	2	1	35
159	35932	LUVA ROSCAVEL 1"	UN	1	1	1	20
160	35933	LUVA ROSCAVEL 1/2"	UN	1	2	1	45
161	22108	LUVA SIMPLES 100MM (ESGOTO)	UN	2	5	3	100
162	29681	LUVA SIMPLES 150MM (ESGOTO)	UN	1	3	1	45
163	35934	LUVA SIMPLES 200MM (ESGOTO)	UN	-	5	-	50
164	35935	LUVA SIMPLES 40MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	80
165	35936	LUVA SIMPLES 75MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
166	35937	LUVA SOLDAVEL 20MM	UN	1	2	2	50
167	35938	LUVA SOLDAVEL 25MM	UN	2	5	5	120
168	35939	LUVA SOLDAVEL 40MM	UN	2	3	2	70
169	35940	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20X1/2" (AZUL)	UN	2	5	5	120
170	35941	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25X1/2" (AZUL)	UN	2	5	5	120
171	35942	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25X3/4" (AZUL)	UN	2	5	5	120
172	35943	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 32X1" (AZUL)	UN	1	1	1	65
173	35944	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 20X1/2"	UN	2	5	5	75
174	35945	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 25X1/2"	UN	2	5	5	75
175	35946	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 25X3/4"	UN	2	3	3	80
176	35947	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA (LR) 32X1"	UN	1	1	1	25
177	35948	MECANISMO DE SAIDE UNIVERSAL COM DUPLO ACIONAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2	3	3	80
178	35949	NIPEL DE 1/2"	UN	2	5	5	125
179	35950	NIPEL ROSCAVEL 1"	UN	1	1	1	25
180	35951	NIPEL ROSCAVEL 1.1/2"	UN	1	1	1	25
181	35952	NIPEL ROSCAVEL 1.1/4"	UN	1	1	1	25
182	35953	NIPEL ROSCAVEL 2"	UN	1	1	1	25



183	35954	NIPEL ROSCAVEL 2.1/2"	UN	1	1	1	25
184	35955	NIPEL ROSCAVEL 3/4"	UN	2	5	5	125
185	35956	PASTA LUBRIFICANTE BISNAGA 160G	BISN	1	2	2	50
186	35957	PINO VEDANTE SILICONE 1/2"	UN	1	2	1	40
187	35958	PLUG ROSCAVEL 1"	UN	1	1	1	25
188	35959	PLUG ROSCAVEL 1.1/2"	UN	1	1	1	25
189	35960	PLUG ROSCAVEL 1/2"	UN	2	5	5	125
190	35961	PLUG ROSCAVEL 3/4"	UN	2	5	5	125
191	35962	RALO SIFONADO QUADRADO 10X53X40 TAMPA BRANCA	UN	2	2	2	75
192	35963	RALO SIFONADO QUADRADO 10X53X40 TAMPA CROMADO	UN	2	3	3	85
193	35964	REDUCAO EXCENTRICA 100X50MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	85
194	35965	REDUCAO EXCENTRICA 100X75MM (ESGOTO)	UN	1	2	1	30
195	35966	REDUCAO EXCENTRICA 50X40MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
196	35967	REDUCAO EXCENTRICA 75X50MM (ESGOTO)	UN	1	2	2	50
197	35968	REGISTRO DE GAVETA EM PVC 25MM	UN	1	2	2	50
198	35969	REGISTRO DE GAVETA PVC 3/4"	UN	1	2	2	50
199	35970	REGISTRO DE GAVETA PVC CROMADO 3/4"	UN	2	3	2	70
200	35971	REGISTRO DE PRESSAO 1/2	UN	2	3	3	80
201	35972	REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	UN	2	3	3	80
202	35973	REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	2	3	3	80
203	35974	REGISTRO ESFERA COMPACTO SOLDAVEL 20MM	UN	1	1	1	20
204	35975	REGISTRO ESFERA COMPACTO SOLDAVEL 32MM	UN	1	2	1	40
205	35976	REGISTRO ESFERA COMPACTO SOLDAVEL 40MM	UN	1	2	1	40
206	35977	REGISTRO ESFERA COMPACTO SOLDAVEL 50MM	UN	1	2	1	40
207	35978	REGISTRO ESFERA ROSCA FEMEA COM BORBOLETA 1/2"	UN	1	2	1	40
208	36000	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 1.1/2"	UN	-	1	-	10
209	36001	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 1.1/4"	UN	-	1	-	10
210	36002	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 3/4"	UN	1	2	1	40
211	21279	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 20MM	UN	2	3	3	80



212	22190	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25MM	UN	2	3	3	80
213	36003	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 32MM	UN	1	1	1	20
214	36004	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50MM	UN	1	3	2	60
215	36005	REGISTRO GAVETA JET 30 BRUTO 3/4"	UN	1	2	1	40
216	36007	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC 1/2"	UN	-	2	2	40
217	36008	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC 20MM	UN	-	2	2	40
218	36010	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC 25MM	UN	-	2	2	40
219	36011	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC CROMADO 1/2"	UN	-	1	1	20
220	36012	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC CROMADO 20MM	UN	-	1	1	20
221	36013	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC CROMADO 25MM	UN	-	2	3	50
222	36014	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM PVC CROMADO 3/4"	UN	-	2	3	50
223	36016	REPARO PARA VALVULA DOCOL	UN	1	2	3	60
224	36017	REPARO PARA VALVULA HIDRA	UN	1	2	3	60
225	36019	REPARO UNIVERSAL PARA REGISTRO METAL	UN	-	3	-	30
226	36021	REPARO UNIVERSAL PARA TORNEIRA	UN	1	3	2	60
227	36022	SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO DUPLO BRANCO	UN	1	3	3	70
228	36023	SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO DUPLO PARA PIA AMERICANA	UN	1	3	3	70
229	36025	TE 100X50MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	55
230	36026	TE 100X75MM (ESGOTO)	UN	1	2	1	35
231	36027	TE 40X40MM (ESGOTO)	UN	2	3	3	80

232	36028	TE 50X50MM (ESGOTO)	UN	1	3	3	70
233	36030	TE 75X50MM (ESGOTO)	UN	1	3	2	60
234	36031	TE 75X75MM (ESGOTO)	UN	1	2	1	30
235	36032	TE DE INSPECAO 100X75MM (ESGOTO)	UN	-	1	1	15
236	36034	TE DE REDUCAO ROSCAVEL 1.1/2X3/4"	UN	-	1	1	20
237	36042	TE DE REDUCAO ROSCAVEL 3/4X1/2"	UN	1	2	2	60
238	36044	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 25X20MM	UN	1	3	3	70
239	36045	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 32X25MM	UN	-	1	1	20



240	36046	TE DE REDUCAO SOLDAREL	40X25MM	UN	-	1	-	10
241	36047	TE DE REDUCAO SOLDAREL	40X32MM	UN	-	2	-	20
242	36048	TE DE REDUCAO SOLDAREL	50X20MM	UN	1	50	1	520
243	36049	TE DE REDUCAO SOLDAREL	50X25MM	UN	1	3	2	60
244	36050	TE DE REDUCAO SOLDAREL	50X32MM	UN	-	1	-	10
245	22234	TE PVC SOLDAREL 25 MM CLASSE A		UN	2	5	2	100
246	36052	TE SOLDAREL 1/2		UN	2	5	2	100
247	36053	TE SOLDAREL 20 MM		UN	2	5	2	100
248	36054	TE SOLDAREL 25MM		UN	2	5	2	100
249	36056	TE SOLDAREL 32MM		UN	-	2	1	30
250	36057	TE SOLDAREL 40MM		UN	-	2	1	30
251	36058	TE SOLDAREL 50MM		UN	1	15	2	180
252	36059	TE SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 32X3/4" (AZUL)		UN	-	1	-	10
253	36060	TE SOLDAREL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20X1/2"		UN	1	3	2	60
254	36061	TERMINAL DE VENTILACAO 100MM (ESGOTO)		UN	-	2	-	20
255	36062	TERMINAL DE VENTILACAO 50MM (ESGOTO)		UN	-	3	2	50
256	36064	TERMINAL DE VENTILACAO 75MM (ESGOTO)		UN	1	3	3	70
257	36065	TORNEIRA BOIA COM HASTE DE ALUMINIO 1/2"		UN	1	3	3	70
258	36066	TORNEIRA BOIA COM HASTE DE ALUMINIO 3/4"		UN	1	2	2	40
259	36067	TORNEIRA MULTIUSO PAREDE BICA MOVEL		UN	1	2	2	50
260	36069	TORNEIRA PARA PIA DE MESA COM		UN	1	2	2	50

		BICA MOVEL BRANCA						
261	36070	TORNEIRA PARA PIA DE MESA COM BICA MOVEL CROMADA		UN	1	2	2	50
262	36071	TORNEIRA PARA PIA DE PAREDE		UN	1	3	3	70
263	36072	TORNEIRA PARA PIA DE PAREDE COM BICA MOVEL BRANCA		UN	1	2	2	50
264	36076	TORNEIRA PARA PIA DE PAREDE COM BICA MOVEL HORIZONTAL BRANCA		UN	1	2	2	50
265	36078	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE 10CM		UN	1	2	2	50



266	36079	TORNEIRA PARA TANQUE/MAQUINA DE LAVAR DE PAREDE	UN	-	1	3	40
267	36080	TUBO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO SANITARIO BRANCO	UN	1	3	3	70
268	36081	TUBO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO SANITARIO CROMADO	UN	-	2	-	20
269	36082	TUBO DESCARGA - SOBREPOR	UN	1	3	3	70
270	36083	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	2	3	3	80
271	36084	TUBO ROSCAVEL 6M 1.1/2"	UN	-	2	-	20
272	36085	TUBO ROSCAVEL 6M 1.1/4"	UN	-	2	-	20
273	36086	TUBO ROSCAVEL 6M 1/2"	UN	-	3	2	50
274	36087	TUBO ROSCAVEL 6M 3/4"	UN	-	3	2	50
275	14183	TUBO SERIE NORMAL 6MX150MM (ESGOTO)	UN	-	5	1	60
276	17101	TUBO SERIE NORMAL 6MX200MM (ESGOTO)	UN	-	10	1	110
277	36088	TUBO SERIE NORMAL 6MX50MM (ESGOTO)	UN	1	5	2	80
278	36089	TUBO SOLDAVEL 6M X 20MM	UN	2	50	3	550
279	36090	TUBO SOLDAVEL 6M X 50MM	UN	1	150	2	1530
280	36091	UNIAO ROSCAVEL 1"	UN	1	2	1	40
281	36092	UNIAO ROSCAVEL 1.1/2"	UN	1	2	1	40
282	36093	UNIAO ROSCAVEL 1/2"	UN	1	2	1	40
283	36094	UNIAO ROSCAVEL 3/4"	UN	1	2	1	40
284	36095	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UN	1	3	2	60
285	36096	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UN	1	3	2	60
286	36097	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UN	1	2	1	40
287	36098	VALVULA CLIC CLAC PARA TANQUE	UN	2	5	5	120

		1.1/4"					
288	36099	VALVULA COM INOX PARA LAVATORIO COM LADRAO 7/8" COR INOX	UN	1	3	3	70
289	36100	VALVULA COM INOX PARA PIA AMERICANA 3.1/2"	UN	1	3	3	70
290	36101	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	1	2	3	60
291	36102	VALVULA DE RETENCAO 100MM	UN	1	2	1	40
292	36103	VALVULA DE RETENCAO 150MM	UN	1	2	1	40
293	36104	VALVULA PARA LAVATORIO COM LADRAO 7/8"	UN	2	3	5	100
294	36105	VALVULA PARA LAVATORIO SEM LADRAO 7/8"	UN	2	3	5	100
295	36106	VALVULA PARA TANQUE SEM LADRAO 1.1/4"	UN	2	3	5	100
296	36108	VEDA ROSCA DE 10M	UN	2	5	3	100
297	36109	VEDACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO 100	UN	1	5	5	110

- **SMGPF** - GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
- **SMEE** - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
- **SMS** - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBS.: Os quantitativos descritos na Secretaria de Gestão, Planejamento e Finanças é para atendimento a todas as Secretarias, **EXCETO** a Secretaria de Educação e Esporte e a Secretaria de Saúde.