

TERMO DE JUNTADA DAS COTAÇÕES DE PREÇO

Aos seis dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e seis, em atenção à tramitação processual, e por ordem da Autoridade Competente, faço juntada aos autos do processo administrativo nº 20260105000306, das cotações de preço.

ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289
440386

Assinado de forma digital por ALINE
EDUARDO DOS SANTOS:00289440386
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital PF A3, ou=Presencial,
ou=47280695000176, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=ALINE
EDUARDO DOS SANTOS:00289440386

Aline Eduardo Dos Santos
RESPONSÁVEL PELA ABERTURA DO PROCESSO



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.		TOTAL	
						R\$		980.639,65	
MATERIAL HIDRÁULICO									
1	SINAPI	107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3000	R\$	0,94	R\$	2.820,00
2	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3000	R\$	1,04	R\$	3.120,00
3	SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	450	R\$	2,08	R\$	936,00
4	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1800	R\$	5,19	R\$	9.342,00
5	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1800	R\$	12,99	R\$	23.382,00
6	SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	4500	R\$	31,48	R\$	141.660,00
7	SINAPI	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3000	R\$	0,69	R\$	2.070,00
8	SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	450	R\$	1,11	R\$	499,50
9	SINAPI	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	600	R\$	4,25	R\$	2.550,00
10	SINAPI	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	15	23,11		R\$	346,65
11	SINAPI	789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	15	17,76		R\$	266,40
12	SINAPI	788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	15	31,01		R\$	465,15



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.		TOTAL
13	SINAPI	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	600	R\$	9,81 R\$	5.886,00
14	SEINFRA	10474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	3000	R\$	1,36 R\$	4.080,00
15	SEINFRA	10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	3000	R\$	1,36 R\$	4.080,00
16	SEINFRA	10481	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	450	R\$	2,23 R\$	1.003,50
17	SEINFRA	10476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	450	R\$	4,29 R\$	1.930,50
18	SEINFRA	10478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	225	R\$	13,05 R\$	2.936,25
19	SEINFRA	10479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	75	R\$	22,83 R\$	1.712,25
20	SEINFRA	10480	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	75	R\$	52,13 R\$	3.909,75
21	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	150	10,17	R\$	1.525,50
22	SINAPI	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	150	8,60	R\$	1.290,00
23	SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	150	10,39	R\$	1.558,50
24	SINAPI	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	75	15,02	R\$	1.126,50
25	SINAPI	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	75	12,72	R\$	954,00
26	SEINFRA	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	75	R\$	58,44 R\$	4.383,00
27	SINAPI	1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	15	39,60	R\$	594,00
28	SINAPI	1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	15	68,23	R\$	1.023,45



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
29	SINAPI	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	15	R\$ 83,06	1.245,90
30	SINAPI	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	15	R\$ 139,24	2.088,60
31	SINAPI	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	15	R\$ 233,93	3.508,95
32	SEINFRA	G0840	ESTOPA LIMPEZA - (INSUMO 00925/ORSE)	KG	150	R\$ 16,63	2.494,50
33	SEINFRA	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	4500	R\$ 9,10	40.950,00
34	SEINFRA	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	900	R\$ 8,82	7.938,00
35	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3000	R\$ 0,69	2.070,00
36	SEINFRA	I2363	JOELHO PVC SOLDABEL 25MM	UN	3000	R\$ 1,49	4.470,00
37	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	450	R\$ 2,82	1.269,00
38	SEINFRA	I1302	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 20X1 1/2"	UN	3000	R\$ 2,16	6.480,00
39	SEINFRA	I1303	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	4500	R\$ 2,65	11.925,00
40	SINAPI	3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3000	R\$ 5,58	16.740,00
41	SEINFRA	I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	3000	R\$ 1,64	4.920,00
42	SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	900	R\$ 7,57	6.813,00
43	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	900	R\$ 6,23	5.607,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
44	SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	900	R\$ 9,37	R\$ 8.433,00
45	SEINFRA	11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UM	180	R\$ 6,96	R\$ 1.252,80
46	SEINFRA	11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	90	R\$ 34,82	R\$ 3.133,80
47	SINAPI	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	15	R\$ 23,44	R\$ 351,60
48	SEINFRA	19858	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	15	R\$ 13,53	R\$ 202,95
49	SINAPI	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	15	R\$ 45,72	R\$ 685,80
50	SEINFRA	17384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UN	15	R\$ 54,47	R\$ 817,05
51	SEINFRA	11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	15	R\$ 62,68	R\$ 940,20
52	SINAPI	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	15	R\$ 14,96	R\$ 224,40
53	SEINFRA	11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	15	R\$ 20,92	R\$ 313,80
54	SINAPI	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	15	R\$ 25,60	R\$ 384,00
55	SEINFRA	11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	15	R\$ 39,21	R\$ 588,15
56	SEINFRA	11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	15	R\$ 71,53	R\$ 1.072,95
57	SEINFRA	11446	LUVA PVC SOLDABEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1800	R\$ 5,64	R\$ 10.152,00
58	SEINFRA	11447	LUVA PVC SOLDABEL AZUL DE 25X3/4"	UN	3000	R\$ 7,18	R\$ 21.540,00
59	SEINFRA	11450	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	450	R\$ 4,92	R\$ 2.214,00
60	SEINFRA	11410	LUVA PVC SOLDABEL DE 20MM	UN	4500	R\$ 0,84	R\$ 3.780,00
61	SEINFRA	11411	LUVA PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	4500	R\$ 0,90	R\$ 4.050,00
62	SEINFRA	11412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	450	R\$ 2,18	R\$ 981,00
63	SEINFRA	11413	LUVA PVC SOLDABEL DE 40MM	UN	300	R\$ 4,65	R\$ 1.395,00
64	SEINFRA	11414	LUVA PVC SOLDABEL DE 50MM	UN	300	R\$ 4,77	R\$ 1.431,00
65	SEINFRA	11415	LUVA PVC SOLDABEL DE 60MM	UN	150	R\$ 14,60	R\$ 2.190,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
66	SEINFRA	11416	LUVA PVC SOLDABEL DE 75MM	UN	150	R\$ 21,35	R\$ 3.202,50
67	SEINFRA	11417	LUVA PVC SOLDABEL DE 85MM	UN	75	R\$ 47,94	R\$ 3.595,50
68	SINAPI	3867	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	R\$ 86,60	R\$ 6.495,00
69	SEINFRA	11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	3000	R\$ 2,65	R\$ 7.950,00
70	SINAPI	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 12,33	R\$ 3.699,00
71	SINAPI	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 14,35	R\$ 4.305,00
72	SINAPI	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	R\$ 32,94	R\$ 2.470,50
73	SINAPI	3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	75	15,13	R\$ 1.134,75
74	SINAPI	3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	75	15,13	R\$ 1.134,75
75	SINAPI	3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	75	33,07	R\$ 2.480,25
76	SINAPI	3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	75	33,07	R\$ 2.480,25
77	SINAPI	3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	75	52,63	R\$ 3.947,25
78	SEINFRA	13128	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO DN 150	UN	150	R\$ 274,48	R\$ 41.172,00
79	SEINFRA	12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	4500	R\$ 9,71	R\$ 43.695,00
80	SINAPI	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	15	12,90	R\$ 193,50
81	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	15	39,24	R\$ 588,60
82	SEINFRA	11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	15	R\$ 60,06	R\$ 900,90



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
83	SINAPI	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	1500	R\$ 9,34	R\$ 14.010,00
84	SEINFRA	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1500	R\$ 0,97	R\$ 1.455,00
85	SEINFRA	16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	30	R\$ 12,21	R\$ 366,30
86	SEINFRA	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	75	R\$ 130,25	R\$ 9.768,75
87	SEINFRA	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	75	R\$ 327,04	R\$ 24.528,00
88	SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	3000	R\$ 12,72	R\$ 38.160,00
89	SINAPI	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	3000	R\$ 14,95	R\$ 44.850,00
90	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 16,26	R\$ 4.878,00
91	SEINFRA	11971	TE PVC SOLDAREL 20MM	UN	1500	R\$ 1,16	R\$ 1.740,00
92	SEINFRA	11972	TE PVC SOLDAREL 25MM	UN	1500	R\$ 1,31	R\$ 1.965,00
93	SEINFRA	11973	TE PVC SOLDAREL 32MM	UN	300	R\$ 4,12	R\$ 1.236,00
94	SEINFRA	11974	TE PVC SOLDAREL 40MM	UN	300	R\$ 10,08	R\$ 3.024,00
95	SEINFRA	11975	TE PVC SOLDAREL 50MM	UN	225	R\$ 10,54	R\$ 2.371,50
96	SEINFRA	11976	TE PVC SOLDAREL 60MM	UN	150	R\$ 33,84	R\$ 5.076,00
97	SINAPI	7144	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	75	R\$ 66,79	R\$ 5.009,25
98	SEINFRA	12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	75	R\$ 13,15	R\$ 986,25
99	SINAPI	7145	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	75	R\$ 90,82	R\$ 6.811,50
100	SEINFRA	16354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	150	R\$ 1,62	R\$ 243,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
101	SEINFRA	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1500	R\$ 15,82	R\$ 23.730,00
102	SEINFRA	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	600	R\$ 41,35	R\$ 24.810,00
103	SEINFRA	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	600	R\$ 6,91	R\$ 4.146,00
104	SEINFRA	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	600	R\$ 10,75	R\$ 6.450,00
105	SEINFRA	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	600	R\$ 14,98	R\$ 8.988,00
106	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	900	R\$ 13,03	R\$ 11.727,00
107	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	450	R\$ 23,63	R\$ 10.633,50
108	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	450	R\$ 28,53	R\$ 12.838,50
109	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	450	R\$ 60,26	R\$ 27.117,00
110	SEINFRA	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1800	R\$ 3,10	R\$ 5.580,00
111	SEINFRA	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	3600	R\$ 4,33	R\$ 15.588,00
112	SEINFRA	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	900	R\$ 8,56	R\$ 7.704,00
113	SEINFRA	12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	600	R\$ 12,46	R\$ 7.476,00
114	SEINFRA	12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	600	R\$ 24,10	R\$ 14.460,00
115	SEINFRA	12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	450	R\$ 40,37	R\$ 18.166,50
116	SINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	90	R\$ 36,44	R\$ 3.279,60
117	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	90	R\$ 52,15	R\$ 4.693,50
118	SEINFRA	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	30	R\$ 138,65	R\$ 4.159,50



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM - SAAE

OBRA: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICOS

LOCAL: CAMOCIM/CE

DATA: JANEIRO 2026

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
119	SEINFRA	16056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	30	R\$ 316,46	R\$ 9.493,80
120	SINAPI	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	30	R\$ 222,49	R\$ 6.674,70
		G0362					
121	SEINFRA		VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 3"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	20	R\$ 2.344,82	R\$ 46.896,40

TOTAL COM BDI R\$ 980.639,65

Importa ao presente orçamento o valor de: Novecentos e oitenta mil, seiscentos e trinta e nove reais e sessenta e cinco centavos.

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 028.1 - TABELA SINAPI 032024 - TABELA SINAPI 122025; COM DESONERAÇÃO

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202601060002



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso

ce6680f4-1075-4354-bcb8-785b383cce19



Data da Finalização

06/01/2026



Responsável

Jebson Luiz Maciel



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:

http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=ce6680f4-1075-4354-bcb8-785b383cce19

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a REGISTRO DE PREÇOS VISANDO EVENTUAIS E FUTURAS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS HIDRÁULICOS DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CAMOCIM/CE..

A presente justificativa tem por objetivo fundamentar a necessidade de aquisição de materiais hidráulicos destinados à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de abastecimento de água do município. Tais aquisições são indispensáveis para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços essenciais prestados à população, compreendendo, entre outros, os seguintes serviços:

- Ligações e religações de água;
- Consertos de vazamentos;
- Cortes e reparos na rede de abastecimento;
- Ampliações de redes e ramais de água, visando atender áreas com aumento de demanda ou novos pontos de fornecimento.

Ressalta-se que, em relação ao processo anterior, houve **acréscimo de 50% nas quantidades previstas**, tomando como referência o exercício de 2025. Tal incremento se justifica pelo aumento significativo da demanda, ocasionado, principalmente, pelos seguintes fatores:

1. Crescimento populacional, que demanda maior capacidade de atendimento;
2. Ampliação da cobertura do sistema de abastecimento para localidades anteriormente não atendidas;
3. Envelhecimento da infraestrutura existente, o que exige maior frequência de intervenções corretivas;
4. Necessidade de intensificação das ações de manutenção preventiva, com o objetivo de evitar falhas futuras e reduzir ocorrências emergenciais.

Aquisição Parcelada

Considerando a natureza contínua da demanda e a essencialidade dos materiais hidráulicos, a aquisição será realizada de forma **parcelada**, conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária. Essa estratégia permitirá:

- Reposição eficiente dos estoques, evitando tanto excessos quanto a falta de materiais;
- Otimização da aplicação dos recursos públicos, alinhando as aquisições ao consumo real;
- Maior agilidade no atendimento de situações emergenciais, como rompimentos de redes e vazamentos.

Dessa forma, a adoção da aquisição parcelada reforça o compromisso da Administração com a eficiência, a economicidade e a qualidade dos serviços públicos prestados. Assim, a aquisição dos materiais hidráulicos mostra-se indispensável para garantir a continuidade, a segurança e a expansão do sistema de abastecimento de água no município.

II - FONTES CONSULTADAS

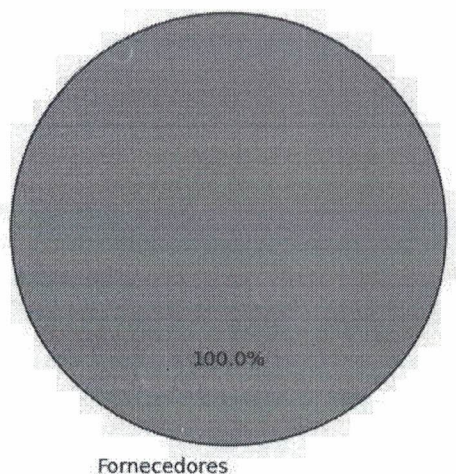
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

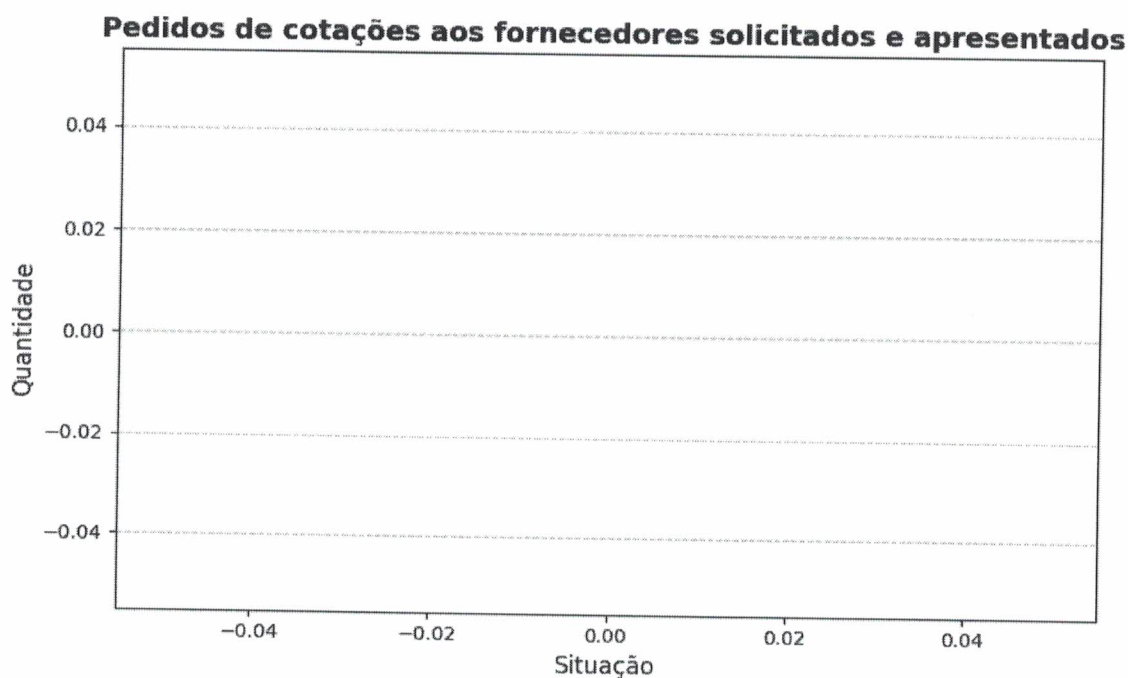
Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e

atualizadas.

- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

ADAPTADOR SOLDÁVEL 20MMX1/2 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	0,94	0,94
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
1,1	--	Comprovante			06/01/2026	0,94
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168309		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 2 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

ADAPTADOR SOLDÁVEL 25MMX3/4 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,04	1,04
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Comprovante		06/01/2026	1,04	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168310		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 3 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

ADAPTADOR SOLDÁVEL 32MMX1" NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,08	2,08
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
3.1	--	Comprovante		06/01/2026	2,08	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168311		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 4 - Plug Tubo

ESPECIFICAÇÃO:

ADAPTADOR SOLDÁVEL 50MMX 1 1/2" NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.800,00	Unidade	1	0,00	0,00%	5,19	5,19
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
4.1	--	Comprovante		06/01/2026	5,19	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168312		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 5 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

ADAPTADOR SOLDÁVEL 60MMX 2" NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.800,00	Unidade	1	0,00	0,00%	12,99	12,99
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
5.1	--	Comprovante		06/01/2026	12,99	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168313		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 6 - Adesivo conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

ADESIVO PLASTICO PVC BISNAGA 75G NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	31,48	31,48
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
6.1	--	Comprovante		06/01/2026	31,48	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168314		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 7 - Bucha redução

ESPECIFICAÇÃO:

BUCHA REDUCAO SOLD. 25X20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	0,69	0,69
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
7.1	--	Comprovante		06/01/2026	0,69	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168315		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 8 - Bucha redução

ESPECIFICAÇÃO:

BUCHA REDUCAO SOLD. 32X25MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,11	1,11
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
8.1	--	Comprovante		06/01/2026	1,11	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168316		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 9 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

BUCHA REDUCAO SOLD. 50X40MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Unidade	1	0,00	0,00%	4,25	4,25
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.1	--	Comprovante		06/01/2026	4,25	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168317		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 10 - Conexão Hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1,1/2" X1" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	23,11	23,11
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.1	--	Comprovante		06/01/2026	23,11	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168318		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 11 - Conexão Hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1,1/4"X1" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	17,76	17,76
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.1	--	Comprovante		06/01/2026	17,76	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168319		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 12 - Bucha Redução

ESPECIFICAÇÃO:

BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 2"X1,1/2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	31,01	31,01
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.1	--	Comprovante		06/01/2026	31,01	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168320		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 13 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP ESG 100 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5688 E NBR 8160.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Unidade	1	0,00	0,00%	9,81	9,81
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
13.1	--	Comprovante		06/01/2026	9,81	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168321		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 14 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDÁVEL DN 20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,36	1,36
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
14.1 ---		Comprovante		06/01/2026	1,36	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168322		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 15 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDÁVEL DN 25MM NORMA TÉCNICA: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,36	1,36
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
15.1 ---		Comprovante		06/01/2026	1,36	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168323		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 16 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDÁVEL DN 32MM NORMA TÉCNICA: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,23	2,23
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
16.1 ---		Comprovante		06/01/2026	2,23	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168324		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 17 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDÁVEL DN 40MM NORMA TÉCNICA: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Unidade	1	0,00	0,00%	4,29	4,29
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
17.1 ---		Comprovante		06/01/2026	4,29	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168325		07095193000150 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 18 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDAVEL DN 60MM NORMA TÉCNICA: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
225,00	Unidade	1	0,00	0,00%	13,05	13,05
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
18.1	--	Comprovante			06/01/2026	13,05
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168326		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 19 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDAVEL DN 75MM NORMA TÉCNICA: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	22,83	22,83
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
19.1	--		Comprovante		06/01/2026	22,83
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168327		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 20 - Conexão Hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CAP PVC SOLDAVEL DN 85MM NORMA TÉCNICA: NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	52,13	52,13
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
20.1	--	Comprovante			06/01/2026	52,13
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168328		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 21 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

COLAR TOMADA C/TRAVAS PVC 60X3/4

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	10,17	10,17
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
21,1	--	Comprovante			06/01/2026	10,17
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168329		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 22 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

COLAR TOMADA C/TRAVAS PVC 40X3/4

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	8,60	8,60
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
22.1	--	Comprovante		06/01/2026	8,60	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168330		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 23 - Conexão Hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

COLAR TOMADA C/TRAVAS PVC 50X3/4

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	10,39	10,39
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
23.1	--	Comprovante		06/01/2026	10,39	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168331		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 24 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

COLAR TOMADA C/TRAVAS PVC 75X3/4

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	15,02	15,02
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
24.1	--	Comprovante		06/01/2026	15,02	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168332		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 25 - COLAR DE TOMADA

ESPECIFICAÇÃO:

COLAR TOMADA C/TRAVAS PVC 85X3/4

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	12,72	12,72
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
25.1	--	Comprovante		06/01/2026	12,72	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168333		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 26 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM

ESPECIFICAÇÃO:

CURVA 90 ESGOTO DN 100MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5688 E NBR 8160. CERTIFICAÇÃO: PGQ 1-IP (CERTIFICAÇÃO ASFAMAS)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	58,44	58,44

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
26.1	--	Comprovante	06/01/2026	58,44
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168334		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 27 - CURVA GALVANIZADA

ESPECIFICAÇÃO:

CURVA 90° GALVANIZADA MACHO X FEMEA 1" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	39,60	39,60

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
27.1	--	Comprovante	06/01/2026	39,60
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168335		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 28 - Curva galvanizada

ESPECIFICAÇÃO:

CURVA 90° GALVANIZADA MACHO X FEMEA 1 ¼" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	68,23	68,23

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
28.1	--	Comprovante	06/01/2026	68,23
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168336		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 29 - Curva Galvanizada

ESPECIFICAÇÃO:

CURVA 90° GALVANIZADA MACHO X FEMEA 1 ½" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	83,06	83,06

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
29.1	--	Comprovante	06/01/2026	83,06
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168337		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 30 - Curva Galvanizada

ESPECIFICAÇÃO:

CURVA 90° GALVANIZADA MACHO X FEMEA 2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	139,24	139,24

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
30.1 --		Comprovante	06/01/2026	139,24
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168338		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 31 - Conexão Hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

CURVA 90° GALVANIZADA MACHO X FEMEA 2,1/2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	233,93	233,93

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
31.1 --		Comprovante	06/01/2026	233,93
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168339		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 32 - Estopa

ESPECIFICAÇÃO:

ESTOPA PARA LIMPEZA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Quilograma	1	0,00	0,00%	16,63	16,63

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
32.1 --		Comprovante	06/01/2026	16,63
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168340		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 33 - Fita veda rosca

ESPECIFICAÇÃO:

FITA VEDA ROSCA 18MMX25MM POLITETRAFLUORETILENO PURO, FABRICADO CONFORME NBR 16.368 (ESTA NORMA DEVERÁ ESTAR INSERIDA NA EMBALAGEM DO PRODUTO)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	9,10	9,10

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
33.1 --		Comprovante	06/01/2026	9,10
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168341		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 34 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 90° ESGOTO 100MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5688 E NBR 8160. CERTIFICAÇÃO: PGQ 1-IP (CERTIFICAÇÃO ASFAMAS).

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Unidade	1	0,00	0,00%	8,82	8,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
34.1 --		Comprovante	06/01/2026	8,82
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168342		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 35 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 90° SOLDAVEL DN 20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	0,69	0,69
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
35.1	--	Comprovante		06/01/2026	0,69	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168343		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 36 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 90° SOLDAVEL DN 25MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,49	1,49
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
36.1	--	Comprovante		06/01/2026	1,49	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168344		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 37 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 90° SOLDAVEL DN 32MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,82	2,82
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
37.1	--	Comprovante		06/01/2026	2,82	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168345		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 38 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 90° SOLDAVEL LR 20MMX1/2 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,16	2,16
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
38.1	--	Comprovante		06/01/2026	2,16	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168346		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 39 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 25MMX3/4 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,65	2,65
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
39.1	--	Comprovante		06/01/2026	2,65	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168347		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 40 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	5,58	5,58
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
40.1	--	Comprovante		06/01/2026	5,58	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168348		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 41 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,64	1,64
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
41.1	--	Comprovante		06/01/2026	1,64	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168349		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 42 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO LR COM BUC. LATAO 20X 1/2 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Unidade	1	0,00	0,00%	7,57	7,57
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
42.1	--	Comprovante		06/01/2026	7,57	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168350		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 43 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO LR COM BUC. LATAO 25X1/2 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Unidade	1	0,00	0,00%	6,23	6,23

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
43,1	--	Comprovante	06/01/2026	6,23

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168351	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 44 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

JOELHO LR COM BUC. LATAO 25X3/4 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Unidade	1	0,00	0,00%	9,37	9,37

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
44,1	--	Comprovante	06/01/2026	9,37

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168352	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 45 - LUVA ESGOTO BITOLA 100MM – PVC CONEXÃO HIDRÁULICA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA ESGOTO 100 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5688 E NBR 8160

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
180,00	Unidade	1	0,00	0,00%	6,96	6,96

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
45,1	--	Comprovante	06/01/2026	6,96

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168353	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 46 - Luva conexão

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA ESGOTO 150 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5688 E NBR 8160

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
90,00	Unidade	1	0,00	0,00%	34,82	34,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
46,1	--	Comprovante	06/01/2026	34,82

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168354	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 47 - LUVA UNIÃO GALVANIZADA DE FERRO 1 POLEGADA.

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA UNIAO GALVANIZADA 1" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	23,44	23,44
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
47,1	--	Comprovante		06/01/2026	23,44	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168355		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 48 - LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA 1.1/4P.

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA UNIAO GALVANIZADA 1.1/4" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	13,53	13,53
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
48,1	--	Comprovante		06/01/2026	13,53	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168356		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 49 - LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA 1.1/2P.

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA UNIAO GALVANIZADA 1.1/2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	45,72	45,72
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
49,1	--	Comprovante		06/01/2026	45,72	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168357		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 50 - LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA 2P.

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA UNIAO GALVANIZADA 2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	54,47	54,47
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
50,1	--	Comprovante		06/01/2026	54,47	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168358		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 51 - LUVA UNIAO GALVANIZADA 2.1/2"

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA UNIAO GALVANIZADA 2.1/2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	62,68	62,68
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
51.1	--	Comprovante		06/01/2026	62,68	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168359		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 52 - LUVA FERRO MALEAVEL GALVANIZADO

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SIMPLES GALVANIZADA 1" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	14,96	14,96
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
52.1	--	Comprovante		06/01/2026	14,96	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168360		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 53 - LUVA GALVANIZADA FERRO 1. 1/4"

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SIMPLES GALVANIZADA 1 ¼" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	20,92	20,92
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
53.1	--	Comprovante		06/01/2026	20,92	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168361		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 54 - LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SIMPLES GALVANIZADA 1 ½ " NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323. "

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	25,60	25,60
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
54.1	--	Comprovante		06/01/2026	25,60	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168362		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 55 - LUVA GALVANIZADA DE 2"

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SIMPLES GALVANIZADA 2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	39,21	39,21
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
55.1	-- -	Comprovante			06/01/2026	39,21
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168363		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 56 - Luva Conexão

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SIMPLES GALVANIZADA 2 1/2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	71,53	71,53
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
56.1	-- -	Comprovante			06/01/2026	71,53
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168364		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 57 - LUVA, PVC LR, 20 MM X 1/2", 5648/99, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA PVC LR 20MMX1/2 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.800,00	Unidade	1	0,00	0,00%	5,64	5,64
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
57.1	--	Comprovante			06/01/2026	5,64
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168365		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 58 - LUVA PVC LR DN 25MM X 3/4 (LUVA PVC LR DN 25MM X 3/4)

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA PVC LR 25MMX3/4 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	7,18	7,18
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE			DATA PRATICADA	PREÇO
58.1 -- -		Comprovante			06/01/2026	7,18
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168366		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 59 - LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA PVC LR 32MMX1 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	4,92	4,92
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
59.1	--	Comprovante		06/01/2026	4,92	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168367		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 60 - LUVA, PVC, 20MM SOLDÁVEL, UNIDADE 1.0 UN

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDÁVEL DN 20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	0,84	0,84
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
60.1	--	Comprovante		06/01/2026	0,84	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168368		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 61 - LUVA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDÁVEL DN 25MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.500,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	0,90	0,90
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
61.1	--	Comprovante		06/01/2026	0,90	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168369		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 62 - LUVA SOLDÁVEL DE 32MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDÁVEL DN 32MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,18	2,18
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
62.1	--	Comprovante		06/01/2026	2,18	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168370		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 63 - LUVA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDAVEL DN 40MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	4,65	4,65

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
63.1 --		Comprovante	06/01/2026	4,65

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168371	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 64 - LUVA SOLDAVEL 50MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDAVEL DN 50MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	Unidade	1	0,00	0,00%	4,77	4,77

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
64.1 --		Comprovante	06/01/2026	4,77

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168372	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 65 - LUVA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDAVEL DN 60MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	14,60	14,60

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
65.1 --		Comprovante	06/01/2026	14,60

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168373	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 66 - LUVA SOLDAVEL 75MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDAVEL DN 75MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	21,35	21,35

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
66.1 --		Comprovante	06/01/2026	21,35

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168374	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 67 - LUVA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDÁVEL DN 85MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	47,94	47,94

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
67.1 ---		Comprovante	06/01/2026	47,94

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168375	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 68 - LUVA

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA SOLDÁVEL DN 110MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	UNIDADE	1	0,00	0,00%	86,60	86,60

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
68.1 ---		Comprovante	06/01/2026	86,60

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168376	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 69 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA ROSCAVEL ¾ PVC BRANCA CONFORME NBR 5648

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2,65	2,65

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
69.1 ---		Comprovante	06/01/2026	2,65

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168377	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 70 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER 20 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	Unidade	1	0,00	0,00%	12,33	12,33

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
70.1 ---		Comprovante	06/01/2026	12,33

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168378	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 71 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER 25 NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	Unidade	1	0,00	0,00%	14,35	14,35
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
71.1	--	Comprovante		06/01/2026	14,35	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168379		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 72 - LUVA DE CORRER DE 40MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC/PBA DE 40MM COM JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA - NBR 5647 - CLASSE 20 - PRESSÃO DE SERVIÇO 10 KGf/cm²(1,00MPa) A 20°C COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	32,94	32,94
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
72.1	--	Comprovante		06/01/2026	32,94	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168380		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 73 - LUVA DE CORRER DE 50MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC/PBA DE 50MM COM JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA - NBR 5647 - CLASSE 20 - PRESSÃO DE SERVIÇO 10 KGf/cm²(1,00MPa) A 20°C COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	15,13	15,13
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
73.1	--	Comprovante		06/01/2026	15,13	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168381		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 74 - LUVA DE CORRER DE 60MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC/PBA DE 60MM COM JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA - NBR 5647 - CLASSE 20 - PRESSÃO DE SERVIÇO 10 KGf/cm²(1,00MPa) A 20°C COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	15,13	15,13
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
74.1	--	Comprovante		06/01/2026	15,13	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168382		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 75 - LUVA DE CORRER DE 75MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC/PBA DE 75MM COM JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA - NBR 5647 - CLASSE 20 - PRESSÃO DE SERVIÇO 10 KGF/CM²(1,00MPA) A 20°C COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	33,07	33,07

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
75.1 ---		Comprovante	06/01/2026	33,07

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168383	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 76 - LUVA DE CORRER DE 85MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC/PBA DE 85 MM COM JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA - NBR 5647 - CLASSE 20 - PRESSÃO DE SERVIÇO 10 KGF/CM²(1,00MPA) A 20°C COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	33,07	33,07

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
76.1 ---		Comprovante	06/01/2026	33,07

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168384	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 77 - LUVA DE CORRER DE 110MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC/PBA DE 110 MM COM JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA - NBR 5647 - CLASSE 20 - PRESSÃO DE SERVIÇO 10 KGF/CM²(1,00MPA) A 20°C COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	52,63	52,63

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
77.1 ---		Comprovante	06/01/2026	52,63

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168385	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 78 - LUVA DE CORRER DN 150MM

ESPECIFICAÇÃO:

LUVA DE CORRER PVC DN 150MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	274,48	274,48

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
78.1 ---		Comprovante	06/01/2026	274,48

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168386	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 79 - Lâmina serra manual

ESPECIFICAÇÃO:

LÂMINA SERRA MANUAL, LAMINA DE SERRA MANUAL

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	9,71	9,71
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
79.1	--	Comprovante			06/01/2026	9,71
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168387		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 80 - Niple tubo condução metálica

ESPECIFICAÇÃO:

NIPLE GALVANIZADO 1" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	12,90	12,90
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
80.1	--	Comprovante			06/01/2026	12,90
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168388		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 81 - NIPLE GAVANIZADO 2"-NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

ESPECIFICAÇÃO:

NIPLE GALVANIZADO 2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	39,24	39,24
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
81.1	--		Comprovante		06/01/2026	39,24
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168389		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 82 - Niple tubo condução metálica

ESPECIFICAÇÃO:

NIPLE GAVANIZADO 2.1/2" NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	1	0,00	0,00%	60,06	60,06
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE			DATA PRATICADA	PREÇO
82.1	--	Comprovante			06/01/2026	60,06
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168390		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 83 - Registro esfera

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO ESFERA PVC 20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	9,34	9,34
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
83.1	---	Comprovante		06/01/2026	9,34	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168391		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 84 - Registro esfera

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO ESFERA PVC 25MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	0,97	0,97
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
84.1	---	Comprovante		06/01/2026	0,97	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168392		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 85 - Registro esfera

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO ESFERA PVC 60MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	1	0,00	0,00%	12,21	12,21
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
85.1	---	Comprovante		06/01/2026	12,21	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168393		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 86 - Registro gaveta

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO GAVETA 2 CONFORME NORMA NBR 15705

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	130,25	130,25
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
86.1	---	Comprovante		06/01/2026	130,25	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168394		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 87 - Registro gaveta

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO GAVETA 3 CONFORME NORMA NBR 15705

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	327,04	327,04
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
87.1 ---		Comprovante		06/01/2026	327,04	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168395		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 88 - Registro esfera

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO ESFERA PVC 1/2 ROSCA EXTERNA- CONFORME NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 11306

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	12,72	12,72
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
88.1 ---		Comprovante		06/01/2026	12,72	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168396		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 89 - Registro Esfera

ESPECIFICAÇÃO:

REGISTRO ESFERA PVC 3/4 ROSCA EXTERNA - CONFORME NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 11306

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Unidade	1	0,00	0,00%	14,95	14,95
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
89.1 ---		Comprovante		06/01/2026	14,95	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168397		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 90 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE CURTO DE 100X100MM P/ ESGOTO NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5688 E NBR 8160. CERTIFICAÇÃO: PGQ 1-IP (CERTIFICAÇÃO ASFAMAS).

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	Unidade	1	0,00	0,00%	16,26	16,26
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
90.1 ---		Comprovante		06/01/2026	16,26	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168398		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 91 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 20MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,16	1,16

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
91.1 --		Comprovante	06/01/2026	1,16

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168399	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 92 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 25MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.500,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,31	1,31

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
92.1 --		Comprovante	06/01/2026	1,31

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168400	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 93 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 32MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	Unidade	1	0,00	0,00%	4,12	4,12

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
93.1 --		Comprovante	06/01/2026	4,12

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168401	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 94 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 40MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
300,00	Unidade	1	0,00	0,00%	10,08	10,08

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
94.1 --		Comprovante	06/01/2026	10,08

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168402	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 95 - Tê - conexão para tubos e canos - soldável

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 50MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
225,00	Unidade	1	0,00	0,00%	10,54	10,54
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
95.1	--	Comprovante			06/01/2026	10,54
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168403		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 96 - Conexão Hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 60MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

33,84 R\$ COM CONTRA SOLDAVELLE REQUISITOS ENER 5026 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE AGUA E ESGOTO						
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	33,84	33,84
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
96.1	--	Comprovante			06/01/2026	33,84
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168404		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 97 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 75MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	66,79	66,79
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
97.1	--	Comprovante			06/01/2026	66,79
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168405		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 98 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDÁVEL 75X50MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	13,15	13,15
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
98.1	--	Comprovante			06/01/2026	13,15
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168406		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 99 - Conexão hidráulica

ESPECIFICAÇÃO:

TE SOLDAVEL 85MM NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS E NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
75,00	Unidade	1	0,00	0,00%	90,82	90,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
99.1 --		Comprovante	06/01/2026	90,82

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168407	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 100 - Torneira

ESPECIFICAÇÃO:

TORNEIRA PLASTICO P/JARDIM COM BICO 3/4

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
150,00	Unidade	1	0,00	0,00%	1,62	1,62

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
100.1 --		Comprovante	06/01/2026	1,62

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168408	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 101 - Tubo Plástico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ESGOTO DN 100MM NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5688

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.500,00	Metro	1	0,00	0,00%	15,82	15,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
101.1 --		Comprovante	06/01/2026	15,82

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168409	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 102 - Tubo Plástico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ESGOTO DN 150MM NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5688

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Metro	1	0,00	0,00%	41,35	41,35

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
102.1 --		Comprovante	06/01/2026	41,35

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10168410	07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível

Item 103 - Tubo plástico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ESGOTO DN 40MM X 6MT NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5688

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Metro	1	0,00	0,00%	6,91	6,91

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
103.1	--	Comprovante	06/01/2026	6,91
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10168411		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM	Exequível	

Item 104 - Tubo plástico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ESGOTO DN 50MM NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5688

003 - 10 ES000 D1 COM 150MM DE REFERENCIA - RBR 0000						
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Metro	1	0,00	0,00%	10,75	10,75
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
104.1	--	Comprovante			06/01/2026	10,75
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168412		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 105 - Tubo plástico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ESGOTO DN 75MM NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5688

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Metro	1	0,00	0,00%	14,98	14,98
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
105.1	--	Comprovante			06/01/2026	14,98
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168414		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 106 - Tubo pvc soldável

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC IRRIGAÇÃO AZUL 50MM PN 80 - CONFORME NBR 14312/1999

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Metro	1	0,00	0,00%	13,03	13,03
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
106.1	--	Comprovante			06/01/2026	13,03
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR				CLASSIFICAÇÃO
10168415		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM				Exequível

Item 107 - Tubo pvc soldável

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC IRRIGAÇÃO AZUL 75MM PN 80 - CONFORME NBR 14312/1999

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Metro	1	0,00	0,00%	23,63	23,63
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE			DATA PRATICADA	PREÇO
107.1	--	Comprovante			06/01/2026	23,63
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168416		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 108 - Tubo pvc soldável

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC IRRIGAÇÃO AZUL 100MM PN 80 - CONFORME NBR 14312/1999

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Metro	1	0,00	0,00%	28,53	28,53
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
108.1	--	Comprovante		06/01/2026	28,53	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168417		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 109 - Tubo Hidráulico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC IRRIGAÇÃO AZUL 150MM PN 80 - CONFORME NBR 14312/1999

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Metro	1	0,00	0,00%	60,26	60,26
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
109.1	--	Comprovante		06/01/2026	60,26	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168418		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 110 - Tubo plástico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC MARROM, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, 20MM , PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM² (75 MCA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1.800,00	Metro	1	0,00	0,00%	3,10	3,10
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
110.1	--	Comprovante		06/01/2026	3,10	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168419		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 111 - Tubo Pvc Soldável

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC MARROM, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, 25MM , PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM² (75 MCA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.600,00	Metro	1	0,00	0,00%	4,33	4,33
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
111.1	--	Comprovante		06/01/2026	4,33	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168420		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 112 - Tubo hidráulico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC MARROM, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, 32MM, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM² (75 MCA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Metro	1	0,00	0,00%	8,56	8,56
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
112.1	--	Comprovante		06/01/2026	8,56	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168421		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 113 - Tubo Hidráulico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC MARROM, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, 40MM, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM² (75 MCA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Metro	1	0,00	0,00%	12,46	12,46
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
113.1	--	Comprovante		06/01/2026	12,46	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168422		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 114 - Tubo hidráulico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC MARROM, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, 60MM, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM² (75 MCA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
600,00	Metro	1	0,00	0,00%	24,10	24,10
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
114.1	--	Comprovante		06/01/2026	24,10	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168423		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 115 - Tubo hidráulico

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC MARROM, SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, 75MM, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM² (75 MCA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
450,00	Metro	1	0,00	0,00%	40,37	40,37
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
115.1	--	Comprovante		06/01/2026	40,37	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168424		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 116 - Tubo Pvc Roscável

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ROSCAVEL BRANCO 1 1/2" X 6MT - NORMA TÉCNICA: FABRICAÇÃO: PECP 34. INSTALAÇÃO: NBR 5626. ROSCAS CONFORME NBR ISO 7/1.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
90,00	Metro	1	0,00	0,00%	36,44	36,44
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
116.1	--	Comprovante		06/01/2026	36,44	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168425		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 117 - Tubo pvc roscável

ESPECIFICAÇÃO:

TUBO PVC ROSCAVEL BRANCO 2" NORMA TÉCNICA: FABRICAÇÃO: PECP 34. INSTALAÇÃO: NBR 5626. ROSCAS CONFORME NBR ISO 7/1.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
90,00	Metro	1	0,00	0,00%	52,15	52,15
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
117.1	--	Comprovante		06/01/2026	52,15	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168426		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 118 - VALVULA. RETENCAO HORIZONTAL LATAO 3"- CONFORME NBR 9973

ESPECIFICAÇÃO:

VAL. RETENCAO HORIZ. LATAO 3"- CONFORME NBR 9973

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	1	0,00	0,00%	138,65	138,65
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
118.1	--	Comprovante		06/01/2026	138,65	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168427		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 119 - Válvula Esfera em Latão Fêmea /Fêmea de 2" Rosca BSP

ESPECIFICAÇÃO:

VÁLVULA ESFERA EM LATÃO FÊMEA /FÊMEA DE 2" ROSCA BSP

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	1	0,00	0,00%	316,46	316,46
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
119.1	--	Comprovante		06/01/2026	316,46	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168428		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 120 - VALVULA RETENCAO HORIZONTAL LATAO 2" – CONFORME NBR 9973

ESPECIFICAÇÃO:

VALVULA RETENCAO HORIZONTAL LATAO 2" – CONFORME NBR 9973

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	1	0,00	0,00%	222,49	222,49
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
120.1	--	Comprovante		06/01/2026	222,49	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168429		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Item 121 - Válvula Esfera em Latão Fêmea /Fêmea de 3" Rosca BSP

ESPECIFICAÇÃO:

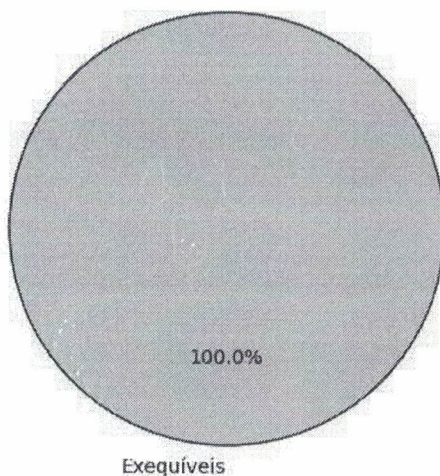
VÁLVULA ESFERA EM LATÃO FÊMEA /FÊMEA DE 3" ROSCA BSP

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
20,00	Unidade	1	0,00	0,00%	2.344,82	2.344,82
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
121.1	--	Comprovante		06/01/2026	2.344,82	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10168430		07095193000150 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM			Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de média aritmética em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	0,94	2.820,00
2 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	1,04	3.120,00
3 - Conexão hidráulica	450,0	Média	2,08	936,00
4 - Plug Tubo	1800,0	Média	5,19	9.342,00
5 - Conexão hidráulica	1800,0	Média	12,99	23.382,00
6 - Adesivo conexão hidráulica	4500,0	Média	31,48	141.660,00
7 - Bucha redução	3000,0	Média	0,69	2.070,00
8 - Bucha redução	450,0	Média	1,11	499,50
9 - Conexão hidráulica	600,0	Média	4,25	2.550,00
10 - Conexão Hidráulica	15,0	Média	23,11	346,65
11 - Conexão Hidráulica	15,0	Média	17,76	266,40
12 - Bucha Redução	15,0	Média	31,01	465,15
13 - Conexão hidráulica	600,0	Média	9,81	5.886,00
14 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	1,36	4.080,00
15 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	1,36	4.080,00
16 - Conexão hidráulica	450,0	Média	2,23	1.003,50
17 - Conexão hidráulica	450,0	Média	4,29	1.930,50
18 - Conexão hidráulica	225,0	Média	13,05	2.936,25
19 - Conexão hidráulica	75,0	Média	22,83	1.712,25
20 - Conexão Hidráulica	75,0	Média	52,13	3.909,75
21 - Conexão hidráulica	150,0	Média	10,17	1.525,50
22 - Conexão hidráulica	150,0	Média	8,60	1.290,00
23 - Conexão Hidráulica	150,0	Média	10,39	1.558,50
24 - Conexão hidráulica	75,0	Média	15,02	1.126,50
25 - COLAR DE TOMADA	75,0	Média	12,72	954,00
26 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	75,0	Média	58,44	4.383,00

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
27 - CURVA GALVANIZADA	15,0	Média	39,60	594,00
28 - Curva galvanizada	15,0	Média	68,23	1.023,45
29 - Curva Galvanizada	15,0	Média	83,06	1.245,90
30 - Curva Galvanizada	15,0	Média	139,24	2.088,60
31 - Conexão Hidráulica	15,0	Média	233,93	3.508,95
32 - Estopa	150,0	Média	16,63	2.494,50
33 - Fita veda rosca	4500,0	Média	9,10	40.950,00
34 - Conexão hidráulica	900,0	Média	8,82	7.938,00
35 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	0,69	2.070,00
36 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	1,49	4.470,00
37 - Conexão hidráulica	450,0	Média	2,82	1.269,00
38 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	2,16	6.480,00
39 - Conexão hidráulica	4500,0	Média	2,65	11.925,00
40 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	5,58	16.740,00
41 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	1,64	4.920,00
42 - Conexão hidráulica	900,0	Média	7,57	6.813,00
43 - Conexão hidráulica	900,0	Média	6,23	5.607,00
44 - Conexão hidráulica	900,0	Média	9,37	8.433,00
45 - LUVA ESGOTO BITOLA 100MM - PVC CONEXÃO HIDRÁULICA	180,0	Média	6,96	1.252,80
46 - Luva conexão	90,0	Média	34,82	3.133,80
47 - LUVA UNIÃO GALVANIZADA DE FERRO 1 POLEGADA.	15,0	Média	23,44	351,60
48 - LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA 1.1/4P.	15,0	Média	13,53	202,95
49 - LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA 1.1/2P.	15,0	Média	45,72	685,80
50 - LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA 2P.	15,0	Média	54,47	817,05
51 - LUVA UNIAO GALVANIZADA 2.1/2"	15,0	Média	62,68	940,20
52 - LUVA FERRO MALEAVEL GALVANIZADO	15,0	Média	14,96	224,40
53 - LUVA GALVANIZADA FERRO 1. 1/4P	15,0	Média	20,92	313,80
54 - LUVA GALVANIZADA DE 1 E 1/2"	15,0	Média	25,60	384,00
55 - LUVA GALVANIZADA DE 2"	15,0	Média	39,21	588,15
56 - Luva Conexão	15,0	Média	71,53	1.072,95
57 - LUVA, PVC LR, 20 MM X 1/2", 5648/99, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1800,0	Média	5,64	10.152,00
58 - LUVA PVC LR DN 25MM X 3/4 (LUVA PVC LR DN 25MM X 3/4)	3000,0	Média	7,18	21.540,00
59 - LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA	450,0	Média	4,92	2.214,00
60 - LUVA, PVC, 20MM SOLDÁVEL, UNIDADE 1.0 UN	4500,0	Média	0,84	3.780,00
61 - LUVA	4500,0	Média	0,90	4.050,00
62 - LUVA SOLDÁVEL DE 32MM	450,0	Média	2,18	981,00
63 - LUVA	300,0	Média	4,65	1.395,00
64 - LUVA SOLDÁVEL 50MM	300,0	Média	4,77	1.431,00
65 - LUVA	150,0	Média	14,60	2.190,00
66 - LUVA SOLDÁVEL 75MM	150,0	Média	21,35	3.202,50
67 - LUVA	75,0	Média	47,94	3.595,50
68 - LUVA	75,0	Média	86,60	6.495,00

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
69 - Conexão hidráulica	3000,0	Média	2,65	7.950,00
70 - Conexão hidráulica	300,0	Média	12,33	3.699,00
71 - Conexão hidráulica	300,0	Média	14,35	4.305,00
72 - LUVA DE CORRER DE 40MM	75,0	Média	32,94	2.470,50
73 - LUVA DE CORRER DE 50MM	75,0	Média	15,13	1.134,75
74 - LUVA DE CORRER DE 60MM	75,0	Média	15,13	1.134,75
75 - LUVA DE CORRER DE 75MM	75,0	Média	33,07	2.480,25
76 - LUVA DE CORRER DE 85MM	75,0	Média	33,07	2.480,25
77 - LUVA DE CORRER DE 110MM	75,0	Média	52,63	3.947,25
78 - LUVA DE CORRER DN 150MM	150,0	Média	274,48	41.172,00
79 - Lâmina serra manual	4500,0	Média	9,71	43.695,00
80 - Niple tubo condução metálica	15,0	Média	12,90	193,50
81 - NIPLE GAVANIZADO 2"- NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323.	15,0	Média	39,24	588,60
82 - Niple tubo condução metálica	15,0	Média	60,06	900,90
83 - Registro esfera	1500,0	Média	9,34	14.010,00
84 - Registro esfera	1500,0	Média	0,97	1.455,00
85 - Registro esfera	30,0	Média	12,21	366,30
86 - Registro gaveta	75,0	Média	130,25	9.768,75
87 - Registro gaveta	75,0	Média	327,04	24.528,00
88 - Registro esfera	3000,0	Média	12,72	38.160,00
89 - Registro Esfera	3000,0	Média	14,95	44.850,00
90 - Conexão hidráulica	300,0	Média	16,26	4.878,00
91 - Conexão hidráulica	1500,0	Média	1,16	1.740,00
92 - Conexão hidráulica	1500,0	Média	1,31	1.965,00
93 - Conexão hidráulica	300,0	Média	4,12	1.236,00
94 - Conexão hidráulica	300,0	Média	10,08	3.024,00
95 - Tê - conexão para tubos e canos - soldável	225,0	Média	10,54	2.371,50
96 - Conexão Hidráulica	150,0	Média	33,84	5.076,00
97 - Conexão hidráulica	75,0	Média	66,79	5.009,25
98 - Conexão hidráulica	75,0	Média	13,15	986,25
99 - Conexão hidráulica	75,0	Média	90,82	6.811,50
100 - Torneira	150,0	Média	1,62	243,00
101 - Tubo Plástico	1500,0	Média	15,82	23.730,00
102 - Tubo Plástico	600,0	Média	41,35	24.810,00
103 - Tubo plástico	600,0	Média	6,91	4.146,00
104 - Tubo plástico	600,0	Média	10,75	6.450,00
105 - Tubo plástico	600,0	Média	14,98	8.988,00
106 - Tubo pvc soldável	900,0	Média	13,03	11.727,00
107 - Tubo pvc soldável	450,0	Média	23,63	10.633,50
108 - Tubo pvc soldável	450,0	Média	28,53	12.838,50
109 - Tubo Hidráulico	450,0	Média	60,26	27.117,00
110 - Tubo plástico	1800,0	Média	3,10	5.580,00

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
111 - Tubo Pvc Soldável	3600,0	Média	4,33	15.588,00
112 - Tubo hidráulico	900,0	Média	8,56	7.704,00
113 - Tubo Hidráulico	600,0	Média	12,46	7.476,00
114 - Tubo hidráulico	600,0	Média	24,10	14.460,00
115 - Tubo hidráulico	450,0	Média	40,37	18.166,50
116 - Tubo Pvc Roscável	90,0	Média	36,44	3.279,60
117 - Tubo pvc roscável	90,0	Média	52,15	4.693,50
118 - VALVULA. RETENCAO HORIZ.ONTAL LATAO 3"- CONFORME NBR 9973	30,0	Média	138,65	4.159,50
119 - Válvula Esfera em Latão Fêmea /Fêmea de 2" Rosca BSP	30,0	Média	316,46	9.493,80
120 - VALVULA RETENCAO HORIZONTAL LATAO 2" - CONFORME NBR 9973	30,0	Média	222,49	6.674,70
121 - Válvula Esfera em Latão Fêmea /Fêmea de 3" Rosca BSP	20,0	Média	2.344,82	46.896,40

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 980.639,65 (novecentos e oitenta mil, seiscentos e trinta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Jebson Luiz Maciel, matrícula nº None.

Camocim, 06 de janeiro de 2026

JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371
7321371

Assinado de forma digital por
JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF A3,
ou=Presencial,
ou=4280695000176, ou=AC
SingularID Múltipla,
cn=JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371

Jebson Luiz Maciel
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS