

ERRATA

EDITAL Nº 040/2023 - CONCORRÊNCIA RP

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS PARA SUPRIR AS DEMANDAS DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SESI E DO SENAI E SUAS UNIDADES OPERACIONAIS, NA CAPITAL E NO INTERIOR DO ESTADO DO MARANHÃO

O Serviço Social da Indústria e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Departamentos Regionais do Maranhão - SESI/SENAI/DR-MA, por meio da Comissão Integrada de Licitação - CILIC, designada pela Portaria Conjunta nº 034/2022, torna público a **Errata** referente aos **Anexos II e IV** do instrumento convocatório em epígrafe, conforme disposto abaixo:

Onde se lê:

Anexo II – SESI

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTDE MÍN	QTDE MÁX	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO (R\$)
1	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 20MM	UND	1	200	19,70	3.940,00
2	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 25MM	UND	1	200	28,40	5.680,00
3	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 32MM	UND	1	200	52,43	10.486,00
4	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 40 MM COM 06 METROS	UND	1	200	76,45	15.290,00
5	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	74,86	14.972,00
6	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 60 MM COM 06 METROS	UND	1	200	217,45	43.490,00
7	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	0,73	146,00
8	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	2,85	570,00
9	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	3,45	690,00
10	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (ÁGUA)	UND	3	200	7,99	1.598,00
11	TÊ DE REDUÇÃO DE 32X25MM	UND	3	200	5,67	1.134,00
12	TÊ ROSCAVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,49	498,00
13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE 32MM X 25MM	UND	3	200	0,79	158,00

14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25x20 MM	UND	3	200	1,63	326,00
15	NIPLE EM PVC DE 1/2	UND	3	200	1,10	220,00
16	NIPLE PVC 3/4	UND	3	200	1,50	300,00
17	NIPLE PVC 1"	UND	3	200	2,87	574,00
18	LUVA DE REDUÇÃO DE 25MM/20MM	UND	3	200	1,05	210,00
19	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 20MM	UND	3	200	0,36	72,00
20	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 25MM	UND	3	200	2,50	500,00
21	JOELHO 20 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,90	380,00
22	JOELHO 25MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,18	436,00
23	JOELHO 32 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,75	1.150,00
24	JOELHO 40 MM 45°-PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	6,00	1.200,00
25	JOELHO 50 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	10,37	2.074,00
26	JOELHO 20 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	0,91	182,00
27	JOELHO 25 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,30	260,00
28	JOELHO 32 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,00	600,00
29	JOELHO 40 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	4,18	836,00
30	JOELHO 50 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,57	714,00
31	ADAPTADOR COM FLANGE 25 MM 3/4 - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	11,18	2.236,00
32	ADAPTADOR COM FLANGE 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	17,60	3.520,00
33	ADAPTADOR COM FLANGE 75MM 2. 1/2" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	222,88	44.576,00
34	FLANGE ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE 25MM	UND	3	200	12,98	2.596,00
35	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 32MM	UND	3	200	26,90	5.380,00

36	ADAPTADOR CURTO 25MM 3/4 PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	0,54	108,00
37	ADAPTADOR CURTO 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	1,49	298,00
38	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,01	402,00
39	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 3/4"	UND	3	200	2,10	420,00
40	CAP SOLDÁVEL 20MM-PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,47	294,00
41	CAP SOLDÁVEL 25MM - ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,10	220,00
42	CAP SOLDÁVEL 32MM - PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,70	540,00
43	ENGATE FLEXIVEL DE 30CM	UND	3	200	2,68	536,00
44	ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM	UND	3	200	7,63	1.526,00
45	UNIÃO SOLDÁVEL 25	UND	3	200	6,70	1.340,00
46	UNIÃO SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,92	2.384,00
47	UNIÃO SOLDÁVEL 40	UND	3	200	26,55	5.310,00
48	UNIÃO SOLDÁVEL 50	UND	3	200	52,49	10.498,00
49	CURVA 90° SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	4,29	858,00
50	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	4,40	880,00
51	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	5,50	1.100,00
52	CURVA 90° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	16,35	3.270,00
53	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	39,20	7.840,00
54	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,56	2.312,00
55	REGISTRO DE ESFERA DE 40MM SOLDÁVEL	UND	3	200	16,38	3.276,00
56	REGISTRO DE ESFERA DE 50MM SOLDÁVEL	UND	3	200	61,73	12.346,00
57	TUBO EM PVC DE 40 MM COM 06 METROS (ESGOTO)	UND	1	200	23,78	4.756,00

58	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	72,40	14.480,00
59	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 75 MM COM 06 METROS	UND	1	200	105,95	21.190,00
60	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM 06 METROS	UND	1	200	65,16	13.032,00
61	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	4,10	820,00
62	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	9,59	1.918,00
63	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	10,41	2.082,00
64	TÊ PVC PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	11,75	2.350,00
65	TÊ PVC SOLDÁVEL 100 X 75MM (ESGOTO)	UND	3	200	9,01	1.802,00
66	CAP SOLDÁVEL 40 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	3,03	606,00
67	CAP SOLDÁVEL 50 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	5,00	1.000,00
68	CAP SOLDÁVEL 75 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	6,11	1.222,00
69	CAP ESGOTO 100MM	UND	3	200	9,93	1.986,00
70	GRELHA ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA 100 E 150	UND	3	200	18,93	3.786,00
71	GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	3	200	6,91	1.382,00
72	CORPO CAIXA SECA DN 100X 100X40	UND	3	200	16,40	3.280,00
73	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 100X100X50	UND	3	200	17,48	3.496,00
74	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 150X150X50	UND	3	200	43,63	8.726,00
75	CORPO CAIXA SINFONADA DN 150X150X50 (COM 07 ENTRADAS)	UND	3	200	42,55	8.510,00
76	CORPO RALO QUADRADO 100X53X40	UND	3	200	5,78	1.156,00
77	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	1,73	346,00
78	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	2,54	508,00
79	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	7,86	1.572,00

80	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	6,48	1.296,00
81	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	9,83	1.966,00
82	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	11,01	2.202,00
83	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	18,20	3.640,00
84	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	17,08	3.416,00
85	LUVA DE CORRER 150 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	52,63	10.526,00
86	JOELHO EM PVC 45° DE 50MM (ESGOTO)	UND	3	200	4,68	936,00
87	JOELHO 60 MM 45° - (PVC ESGOTO)	UND	3	200	12,00	2.400,00
88	JOELHO EM PVC 45° DE 40MM (ESGOTO)	UND	3	200	2,49	498,00
89	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° 75MM	UND	3	200	4,23	846,00
90	JOELHO 150 MM 45° - PVC ESGOTO	UND	3	200	38,21	7.642,00
91	JOELHO 40 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	2,45	490,00
92	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90° DE 50MM	UND	3	200	1,50	300,00
93	JOELHO 75 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	4,01	802,00
94	JOELHO EM PVC 90° DE 100 MM (ESGOTO)	UND	3	200	6,42	1.284,00
95	ANEL DE BORRACHA DE 50 mm	UND	3	200	1,40	280,00
96	ANEL DE BORRACHA DE 75MM	UND	3	200	1,66	332,00
97	ANEL DE BORRACHA DE 100 mm	UND	3	200	2,11	422,00
98	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40	UND	3	200	6,66	1.332,00
99	JUNÇÃO SIMPLES 50 X 50	UND	3	200	6,27	1.254,00
100	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 75	UND	3	200	32,01	6.402,00
101	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	UND	3	200	31,90	6.380,00

102	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	3	200	90,77	18.154,00
103	REPARO PARA VÁLVULA DE 1 1/2	UND	3	200	78,50	15.700,00
104	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 . 1/4	UND	3	200	75,82	15.164,00
105	BACIA PARA CAIXA CONVENCIONAL BRANCA	UND	3	200	153,96	30.792,00
106	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA 6 L NA COR BRANCA	UND	3	200	164,07	32.814,00
107	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL	UND	3	200	32,95	6.590,00
108	DUCHA HIGIÊNICA PARA CAIXA ACLOPADA.	UND	3	200	58,50	11.700,00
109	FITA VEDA ROSCA 25 METROS	UND	3	200	7,15	1.430,00
110	FITA VEDA ROSCA 50 METROS	UND	3	200	8,14	1.628,00
111	VÁLVULA COM INOX PARA PIA AMERICANA 3. 1/2"	UND	3	200	21,80	4.360,00
112	VÁLVULA PARA MICTÓRIO AUTOMÁTICA BRANCO COM CROMO	UND	3	200	130,88	26.176,00
113	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO	UND	3	200	109,27	21.854,00
114	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA TEMPORIZADA – MESA -TORNEIRA AUTOMÁTICA BICA FIXA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.	UND	3	200	169,42	33.884,00
115	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA	UND	3	200	49,16	9.832,00
116	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE	UND	3	200	70,52	14.104,00
117	TORNEIRA DE PAREDE COM FILTRO	UND	3	200	143,40	28.680,00
118	TORNEIRA PARA TANQUE DE COZINHA	UND	3	200	49,15	9.830,00
119	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE HORIZONTAL	UND	3	200	89,25	17.850,00
120	TORNEIRA DE JARDIM 1/2	UND	3	200	4,35	870,00
121	TORNEIRA DE JARDIM 3/4	UND	3	200	4,34	868,00
122	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UND	3	200	4,81	962,00

123	BÓIA ELETRICA PARA CAIXA D'AGUA	UND	3	200	39,82	7.964,00
124	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA - INCOLOR 75 G	UND	3	200	8,39	1.678,00
125	MICTÓRIO INDIVIDUAL LOUÇA BRANCA.	UND	3	200	316,65	63.330,00
126	KIT VÁLVULA PARA MICTÓRIO VERTICAL, COM FECHAMENTO SEMI AUTO	KIT	3	200	108,29	21.658,00
127	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1/2	UND	3	200	3,69	738,00
128	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1"	UND	3	200	8,07	1.614,00
129	ABRAÇADEIRA CONDULETE 3/4	UND	3	200	6,83	1.366,00
130	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO DE PLASTICO PEQUENO	UND	3	200	49,93	9.986,00
131	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO DE PLÁSTICO GRANDE	UND	3	200	38,40	7.680,00
132	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	MTR	3	200	3,35	670,00
133	MANGUEIRA CRISTAL 3/4	MTR	3	200	3,67	734,00
134	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO 66CM	UND	3	200	3,81	762,00
135	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO COPO BRANCO	UND	3	200	7,80	1.560,00
136	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO	UND	3	200	35,75	7.150,00
137	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO BRANCO	UND	3	200	20,52	4.104,00
138	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1/2"	UND	3	200	57,45	11.490,00
139	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 3/4"	UND	3	200	56,65	11.330,00
140	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1"	UND	3	200	84,00	16.800,00
141	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	11,20	2.240,00
142	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA	UND	3	200	2,65	530,00
143	MANGOTE PARA VASO SANITÁRIO FLEXIVEL	UND	3	200	21,82	4.364,00
144	VASO SANITÁRIO COMPLETO NA COR BRANCA	UND	3	200	263,17	52.634,00

145	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	3,79	758,00
146	ASSENTO PARA VASO SANIT: INFANTIL, MAT: EM ALMOF: COR BRANCO	UND	3	200	67,73	13.546,00
147	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	10,18	2.036,00
148	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	11,75	2.350,00
149	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 75 MM	UND	3	200	78,88	15.776,00
150	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 110 MM	UND	3	200	308,81	61.762,00
151	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM	UND	3	200	4,00	800,00
152	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM	UND	3	200	9,63	1.926,00
153	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X20 MM	UND	3	200	12,48	2.496,00
154	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X40 MM	UND	3	200	16,48	3.296,00
155	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X60 MM	UND	3	200	97,46	19.492,00
156	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X50 MM	UND	3	200	71,78	14.356,00
157	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	14,60	2.920,00
158	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,55	2.110,00
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,90	6.580,00
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,03	6.806,00
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	25,65	5.130,00
162	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 60 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,81	6.962,00
163	LUVA DE REDUÇÃO 32X25 MM- PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	3,78	756,00
164	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA F	UND	3	200	6,58	1.316,00
165	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA	UND	3	200	7,71	1.542,00
166	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA F	UND	3	200	5,27	1.054,00

167	JOELHO COM ROSCA 20 X ½ MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,76	352,00
168	JOELHO COM ROSCA 25 X ¾ MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,92	784,00
169	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,45	2.090,00
170	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,40	6.480,00
171	UNIÃO SOLDÁVEL 20	UND	3	200	5,41	1.082,00
172	CURVA 45° SOLDÁVEL 20 MM	UND	3	200	2,91	582,00
173	CURVA 45° SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	3,06	612,00
174	CURVA 45° SOLDÁVEL 32 MM	UND	3	200	5,32	1.064,00
175	CURVA 45° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	15,39	3.078,00
176	CURVA 45° SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	9,97	1.994,00
177	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 25 MM	UND	1	200	33,60	6.720,00
178	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 32 MM	UND	1	200	93,34	18.668,00
179	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE DE 40 MM	UND	1	200	98,25	19.650,00
180	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,15	830,00
181	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	5,88	1.176,00
182	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,68	1.536,00
183	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	14,45	2.890,00
184	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,13	1.626,00
185	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32X25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,41	1.682,00
186	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	17,72	3.544,00
187	JOELHO 20 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,78	756,00
188	JOELHO 25 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,48	896,00

189	JOELHO 32 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,79	1.558,00
190	JOELHO 40 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	21,79	4.358,00
191	JOELHO 25 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,21	642,00
192	JOELHO 32 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,83	966,00
193	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA Q	UND	3	200	13,23	2.646,00
194	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA	UND	3	200	7,61	1.522,00
195	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA Q	UND	3	200	13,27	2.654,00
196	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 32 x 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA	UND	3	200	27,05	5.410,00
197	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ TAMPABRANCA (COM 3 ENTRADAS) 250x	UND	3	200	86,65	17.330,00
198	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA DN 100X100X5	UND	3	200	11,35	2.270,00
199	CORPO CAIXA SECA DN 100X100X50/40	UND	3	200	16,40	3.280,00
200	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO, MATERIAL ALMOFADADO, COR	UND	3	200	75,63	15.126,00
VALOR TOTAL						1.220.652,00

Leia-se:

Anexo II – SESI

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTDE MÍN	QTDE MÁX	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO (R\$)
1	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1"	UND	3	200	8,07	24,21
2	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1/2	UND	3	200	3,69	11,07
3	ABRAÇADEIRA CONDULETE 3/4	UND	3	200	6,83	20,49
4	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,01	6,03
5	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 3/4"	UND	3	200	2,10	6,30
6	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1"	UND	3	200	84,00	252,00
7	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1/2"	UND	3	200	57,45	172,35

8	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 3/4"	UND	3	200	56,65	169,95
9	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,45	31,35
10	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,40	97,20
11	ADAPTADOR COM FLANGE 25 MM 3/4 - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	11,18	33,54
12	ADAPTADOR COM FLANGE 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	17,60	52,80
13	ADAPTADOR COM FLANGE 75MM 2. 1/2" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	222,88	668,64
14	ADAPTADOR CURTO 25MM 3/4 PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	0,54	1,62
15	ADAPTADOR CURTO 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	1,49	4,47
16	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA - INCOLOR 75 G	UND	3	200	8,39	25,17
17	ANEL DE BORRACHA DE 100 mm	UND	3	200	2,11	6,33
18	ANEL DE BORRACHA DE 50 mm	UND	3	200	1,40	4,20
19	ANEL DE BORRACHA DE 75MM	UND	3	200	1,66	4,98
20	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	11,20	33,60
21	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO, MATERIAL ALMOFADADO, COR BRANCO.	UND	3	200	75,63	226,89
22	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL, MATERIAL EM ALMOFADADO COR BRANCA	UND	3	200	67,73	203,19
23	BACIA PARA CAIXA CONVENCIONAL BRANCA	UND	3	200	153,96	461,88
24	BÓIA ELETRICA PARA CAIXA D'AGUA	UND	3	200	39,82	119,46
25	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	3,79	11,37
26	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE 32MM X 25MM	UND	3	200	0,79	2,37
27	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25x20 MM	UND	3	200	1,63	4,89
28	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA 6 L NA COR BRANCA	UND	3	200	164,07	492,21
29	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA DN 100X100X50 (COM 3 ENTRADAS)	UND	3	200	11,35	34,05
30	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ TAMPA BRANCA (COM 3 ENTRADAS) 250x172x50	UND	3	200	86,65	259,95
31	CAP ESGOTO 100MM	UND	3	200	9,93	29,79
32	CAP SOLDÁVEL 20MM-PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,47	4,41
33	CAP SOLDÁVEL 25MM - ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,10	3,30

34	CAP SOLDÁVEL 32MM - PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,70	8,10
35	CAP SOLDÁVEL 40 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	3,03	9,09
36	CAP SOLDÁVEL 50 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	5,00	15,00
37	CAP SOLDÁVEL 75 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	6,11	18,33
38	CORPO CAIXA SECA DN 100X 100X40	UND	3	200	16,40	49,20
39	CORPO CAIXA SECA DN 100X100X50/40	UND	3	200	16,40	49,20
40	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 100X100X50	UND	3	200	17,48	52,44
41	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 150X150X50	UND	3	200	43,63	130,89
42	CORPO CAIXA SINFONADA DN 150X150X50 (COM 07 ENTRADAS)	UND	3	200	42,55	127,65
43	CORPO RALO QUADRADO 100X53X40	UND	3	200	5,78	17,34
44	CURVA 45° SOLDÁVEL 20 MM	UND	3	200	2,91	8,73
45	CURVA 45° SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	3,06	9,18
46	CURVA 45° SOLDÁVEL 32 MM	UND	3	200	5,32	15,96
47	CURVA 45° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	15,39	46,17
48	CURVA 45° SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	9,97	29,91
49	CURVA 90° SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	4,29	12,87
50	CURVA 90° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	16,35	49,05
51	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	4,40	13,20
52	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	5,50	16,50
53	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL	UND	3	200	32,95	98,85
54	DUCHA HIGIÊNICA PARA CAIXA ACLOPADA.	UND	3	200	58,50	175,50
55	ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM	UND	3	200	7,63	22,89
56	ENGATE FLEXIVEL DE 30CM	UND	3	200	2,68	8,04
57	FITA VEDA ROSCA 25 METROS	UND	3	200	7,15	21,45
58	FITA VEDA ROSCA 50 METROS	UND	3	200	8,14	24,42
59	FLANGE ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE 25MM	UND	3	200	12,98	38,94
60	FLANGE ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE 32MM	UND	3	200	26,90	80,70
61	GRELHA ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA 100 E 150	UND	3	200	18,93	56,79
62	GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	3	200	6,91	20,73
63	JOELHO COM ROSCA 20 X ½ MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,76	5,28
64	JOELHO COM ROSCA 25 X ¾ MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,92	11,76
65	JOELHO 150 MM 45° - PVC ESGOTO	UND	3	200	38,21	114,63
66	JOELHO 20 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,90	5,70

67	JOELHO 20 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,78	11,34
68	JOELHO 20 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	0,91	2,73
69	JOELHO 25 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,48	13,44
70	JOELHO 25 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,30	3,90
71	JOELHO 25 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,21	9,63
72	JOELHO 25MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,18	6,54
73	JOELHO 32 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,75	17,25
74	JOELHO 32 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,79	23,37
75	JOELHO 32 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,00	9,00
76	JOELHO 32 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,83	14,49
77	JOELHO 40 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	21,79	65,37
78	JOELHO 40 MM 45°-PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	6,00	18,00
79	JOELHO 40 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	2,45	7,35
80	JOELHO 40 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	4,18	12,54
81	JOELHO 50 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	10,37	31,11
82	JOELHO 50 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,57	10,71
83	JOELHO 60 MM 45° - (PVC ESGOTO)	UND	3	200	12,00	36,00
84	JOELHO 75 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	4,01	12,03
85	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X ½ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	6,58	19,74
86	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X ½ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	13,23	39,69
87	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ½ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,27	15,81
88	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ½ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	13,27	39,81
89	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ¾ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	7,71	23,13

90	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,61	22,83
91	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 32 x 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	27,05	81,15
92	JOELHO EM PVC 45° DE 50MM (ESGOTO)	UND	3	200	4,68	14,04
93	JOELHO EM PVC 45° DE 40MM (ESGOTO)	UND	3	200	2,49	7,47
94	JOELHO EM PVC 90° DE 100 MM (ESGOTO)	UND	3	200	6,42	19,26
95	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° 75MM	UND	3	200	4,23	12,69
96	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90° DE 50MM	UND	3	200	1,50	4,50
97	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 75	UND	3	200	32,01	96,03
98	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	UND	3	200	31,90	95,70
99	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40	UND	3	200	6,66	19,98
100	JUNÇÃO SIMPLES 50 X 50	UND	3	200	6,27	18,81
101	KIT VÁLVULA PARA MICTÓRIO VERTICAL, COM FECHAMENTO SEMI AUTOMÁTICO, BITOLA DE 1/2"	KIT	3	200	108,29	324,87
102	LAVÁTORIO PARA BANHEIRO DE PLÁSTICO GRANDE	UND	3	200	38,40	115,20
103	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO DE PLASTICO PEQUENO	UND	3	200	49,93	149,79
104	LUVA DE CORRER 150 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	52,63	157,89
105	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	14,60	43,80
106	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,55	31,65
107	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,90	98,70
108	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,03	102,09
109	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	25,65	76,95
110	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 60 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,81	104,43
111	LUVA DE REDUÇÃO 32X25 MM- PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	3,78	11,34
112	LUVA DE REDUÇÃO DE 25MM/20MM	UND	3	200	1,05	3,15
113	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	6,48	19,44
114	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	1,73	5,19
115	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	2,54	7,62
116	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	7,86	23,58
117	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 20MM	UND	3	200	0,36	1,08
118	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 25MM	UND	3	200	2,50	7,50

119	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	17,08	51,24
120	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	9,83	29,49
121	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	11,01	33,03
122	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	18,20	54,60
123	MANGOTE PARA VASO SANITÁRIO FLEXIVEL	UND	3	200	21,82	65,46
124	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	MTR	3	200	3,35	10,05
125	MANGUEIRA CRISTAL 3/4	MTR	3	200	3,67	11,01
126	MICTÓRIO INDIVIDUAL LOUÇA BRANCA.	UND	3	200	316,65	949,95
127	NIPLE EM PVC DE 1/2	UND	3	200	1,10	3,30
128	NIPLE PVC 1"	UND	3	200	2,87	8,61
129	NIPLE PVC 3/4	UND	3	200	1,50	4,50
130	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA	UND	3	200	2,65	7,95
131	REGISTRO DE ESFERA DE 40MM SOLDÁVEL	UND	3	200	16,38	49,14
132	REGISTRO DE ESFERA DE 50MM SOLDÁVEL	UND	3	200	61,73	185,19
133	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	39,20	117,60
134	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,56	34,68
135	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	3	200	90,77	272,31
136	REPARO PARA VÁLVULA DE 1 1/2	UND	3	200	78,50	235,50
137	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 . 1/4	UND	3	200	75,82	227,46
138	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO 66CM	UND	3	200	3,81	11,43
139	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO COPO BRANCO	UND	3	200	7,80	23,40
140	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO BRANCO	UND	3	200	20,52	61,56
141	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO	UND	3	200	35,75	107,25
142	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,15	12,45
143	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	0,73	2,19
144	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	3,45	10,35
145	TÊ DE REDUÇÃO DE 32X25MM	UND	3	200	5,67	17,01
146	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 110 MM	UND	3	200	308,81	926,43
147	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	5,88	17,64
148	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	2,85	8,55
149	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,68	23,04

150	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	10,18	30,54
151	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	14,45	43,35
152	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	11,75	35,25
153	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 75 MM	UND	3	200	78,88	236,64
154	TÊ PVC PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	11,75	35,25
155	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	4,10	12,30
156	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	9,59	28,77
157	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	10,41	31,23
158	TÊ PVC SOLDÁVEL 100 X 75MM (ESGOTO)	UND	3	200	9,01	27,03
159	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (ÁGUA)	UND	3	200	7,99	23,97
160	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM	UND	3	200	4,00	12,00
161	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,13	24,39
162	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32X25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,41	25,23
163	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM	UND	3	200	9,63	28,89
164	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	17,72	53,16
165	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X20 MM	UND	3	200	12,48	37,44
166	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X40 MM	UND	3	200	16,48	49,44
167	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X50 MM	UND	3	200	71,78	215,34
168	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X60 MM	UND	3	200	97,46	292,38
169	TÊ ROSCAVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,49	7,47
170	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO	UND	3	200	109,27	327,81
171	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UND	3	200	4,81	14,43
172	TORNEIRA DE JARDIM 1/2	UND	3	200	4,35	13,05
173	TORNEIRA DE JARDIM 3/4	UND	3	200	4,34	13,02
174	TORNEIRA DE PAREDE COM FILTRO	UND	3	200	143,40	430,20
175	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA	UND	3	200	49,16	147,48
176	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE	UND	3	200	70,52	211,56
177	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE HORIZONTAL	UND	3	200	89,25	267,75
178	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA TEMPORIZADA – MESA REF. 541213819480201;TORNEIRA AUTOMÁTICA BICA FIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	UND	3	200	169,42	508,26
179	TORNEIRA PARA TANQUE DE COZINHA	UND	3	200	49,15	147,45

180	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 25 MM	UND	1	200	33,60	33,60
181	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 32 MM	UND	1	200	93,34	93,34
182	TUBO EM PVC DE 40 MM COM 06 METROS (ESGOTO)	UND	1	200	23,78	23,78
183	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 40 MM COM 06 METROS	UND	1	200	76,45	76,45
184	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	74,86	74,86
185	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 60 MM COM 06 METROS	UND	1	200	217,45	217,45
186	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE DE 40 MM	UND	1	200	98,25	98,25
187	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM 06 METROS	UND	1	200	65,16	65,16
188	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	72,40	72,40
189	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 75 MM COM 06 METROS	UND	1	200	105,95	105,95
190	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 20MM	UND	1	200	19,70	19,70
191	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 25MM	UND	1	200	28,40	28,40
192	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 32MM	UND	1	200	52,43	52,43
193	UNIÃO SOLDÁVEL 20	UND	3	200	5,41	16,23
194	UNIÃO SOLDÁVEL 25	UND	3	200	6,70	20,10
195	UNIÃO SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,92	35,76
196	UNIÃO SOLDÁVEL 40	UND	3	200	26,55	79,65
197	UNIÃO SOLDÁVEL 50	UND	3	200	52,49	157,47
198	VÁLVULA COM INOX PARA PIA AMERICANA 3. 1/2"	UND	3	200	21,80	65,40
199	VÁLVULA PARA MICTÓRIO AUTOMÁTICA BRANCO COM CROMO	UND	3	200	130,88	392,64
200	VASO SANITÁRIO COMPLETO NA COR BRANCA	UND	3	200	263,17	789,51
VALOR TOTAL						16.386,24

Obs.: O valor total do item será igual à multiplicação da **quantidade mínima** pelo **valor unitário máximo**.
O valor total da proposta será o somatório do valor total de cada item.

Onde se lê:

Anexo IV – SENAI

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTDE MÍN	QTDE MÁX	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO (R\$)
1	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 20MM	UND	1	200	19,70	3.940,00

2	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 25MM	UND	1	200	28,40	5.680,00
3	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 32MM	UND	1	200	52,43	10.486,00
4	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 40 MM COM 06 METROS	UND	1	200	76,45	15.290,00
5	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	74,86	14.972,00
6	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 60 MM COM 06 METROS	UND	1	200	217,45	43.490,00
7	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	0,73	146,00
8	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	2,85	570,00
9	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	3,45	690,00
10	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (ÁGUA)	UND	3	200	7,99	1.598,00
11	TÊ DE REDUÇÃO DE 32X25MM	UND	3	200	5,67	1.134,00
12	TÊ ROSCAVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,49	498,00
13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE 32MM X 25MM	UND	3	200	0,79	158,00
14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25x20 MM	UND	3	200	1,63	326,00
15	NIPLE EM PVC DE 1/2	UND	3	200	1,10	220,00
16	NIPLE PVC 3/4	UND	3	200	1,50	300,00
17	NIPLE PVC 1"	UND	3	200	2,87	574,00
18	LUVA DE REDUÇÃO DE 25MM/20MM	UND	3	200	1,05	210,00
19	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 20MM	UND	3	200	0,36	72,00
20	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 25MM	UND	3	200	2,50	500,00
21	JOELHO 20 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,90	380,00
22	JOELHO 25MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,18	436,00
23	JOELHO 32 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,75	1.150,00

24	JOELHO 40 MM 45°-PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	6,00	1.200,00
25	JOELHO 50 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	10,37	2.074,00
26	JOELHO 20 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	0,91	182,00
27	JOELHO 25 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,30	260,00
28	JOELHO 32 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,00	600,00
29	JOELHO 40 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	4,18	836,00
30	JOELHO 50 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,57	714,00
31	ADAPTADOR COM FLANGE 25 MM 3/4 - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	11,18	2.236,00
32	ADAPTADOR COM FLANGE 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	17,60	3.520,00
33	ADAPTADOR COM FLANGE 75MM 2. 1/2" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	222,88	44.576,00
34	FLANGE ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE 25MM	UND	3	200	12,98	2.596,00
35	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 32MM	UND	3	200	26,90	5.380,00
36	ADAPTADOR CURTO 25MM 3/4 PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	0,54	108,00
37	ADAPTADOR CURTO 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	1,49	298,00
38	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,01	402,00
39	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 3/4"	UND	3	200	2,10	420,00
40	CAP SOLDÁVEL 20MM-PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,47	294,00
41	CAP SOLDÁVEL 25MM - ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,10	220,00
42	CAP SOLDÁVEL 32MM - PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,70	540,00
43	ENGATE FLEXIVEL DE 30CM	UND	3	200	2,68	536,00
44	ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM	UND	3	200	7,63	1.526,00
45	UNIÃO SOLDÁVEL 25	UND	3	200	6,70	1.340,00

46	UNIÃO SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,92	2.384,00
47	UNIÃO SOLDÁVEL 40	UND	3	200	26,55	5.310,00
48	UNIÃO SOLDÁVEL 50	UND	3	200	52,49	10.498,00
49	CURVA 90° SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	4,29	858,00
50	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	4,40	880,00
51	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	5,50	1.100,00
52	CURVA 90° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	16,35	3.270,00
53	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	39,20	7.840,00
54	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,56	2.312,00
55	REGISTRO DE ESFERA DE 40MM SOLDÁVEL	UND	3	200	16,38	3.276,00
56	REGISTRO DE ESFERA DE 50MM SOLDÁVEL	UND	3	200	61,73	12.346,00
57	TUBO EM PVC DE 40 MM COM 06 METROS (ESGOTO)	UND	1	200	23,78	4.756,00
58	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	72,40	14.480,00
59	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 75 MM COM 06 METROS	UND	1	200	105,95	21.190,00
60	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM 06 METROS	UND	1	200	65,16	13.032,00
61	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	4,10	820,00
62	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	9,59	1.918,00
63	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	10,41	2.082,00
64	TÊ PVC PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	11,75	2.350,00
65	TÊ PVC SOLDÁVEL 100 X 75MM (ESGOTO)	UND	3	200	9,01	1.802,00
66	CAP SOLDÁVEL 40 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	3,03	606,00
67	CAP SOLDÁVEL 50 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	5,00	1.000,00

68	CAP SOLDÁVEL 75 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	6,11	1.222,00
69	CAP ESGOTO 100MM	UND	3	200	9,93	1.986,00
70	GRELHA ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA 100 E 150	UND	3	200	18,93	3.786,00
71	GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	3	200	6,91	1.382,00
72	CORPO CAIXA SECA DN 100X 100X40	UND	3	200	16,40	3.280,00
73	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 100X100X50	UND	3	200	17,48	3.496,00
74	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 150X150X50	UND	3	200	43,63	8.726,00
75	CORPO CAIXA SINFONADA DN 150X150X50 (COM 07 ENTRADAS)	UND	3	200	42,55	8.510,00
76	CORPO RALO QUADRADO 100X53X40	UND	3	200	5,78	1.156,00
77	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	1,73	346,00
78	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	2,54	508,00
79	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	7,86	1.572,00
80	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	6,48	1.296,00
81	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	9,83	1.966,00
82	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	11,01	2.202,00
83	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	18,20	3.640,00
84	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	17,08	3.416,00
85	LUVA DE CORRER 150 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	52,63	10.526,00
86	JOELHO EM PVC 45° DE 50MM (ESGOTO)	UND	3	200	4,68	936,00
87	JOELHO 60 MM 45° - (PVC ESGOTO)	UND	3	200	12,00	2.400,00
88	JOELHO EM PVC 45° DE 40MM (ESGOTO)	UND	3	200	2,49	498,00
89	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° 75MM	UND	3	200	4,23	846,00

90	JOELHO 150 MM 45° - PVC ESGOTO	UND	3	200	38,21	7.642,00
91	JOELHO 40 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	2,45	490,00
92	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90° DE 50MM	UND	3	200	1,50	300,00
93	JOELHO 75 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	4,01	802,00
94	JOELHO EM PVC 90° DE 100 MM (ESGOTO)	UND	3	200	6,42	1.284,00
95	ANEL DE BORRACHA DE 50 mm	UND	3	200	1,40	280,00
96	ANEL DE BORRACHA DE 75MM	UND	3	200	1,66	332,00
97	ANEL DE BORRACHA DE 100 mm	UND	3	200	2,11	422,00
98	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40	UND	3	200	6,66	1.332,00
99	JUNÇÃO SIMPLES 50 X 50	UND	3	200	6,27	1.254,00
100	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 75	UND	3	200	32,01	6.402,00
101	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	UND	3	200	31,90	6.380,00
102	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	3	200	90,77	18.154,00
103	REPARO PARA VÁLVULA DE 1 1/2	UND	3	200	78,50	15.700,00
104	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1. 1/4	UND	3	200	75,82	15.164,00
105	BACIA PARA CAIXA CONVENCIONAL BRANCA	UND	3	200	153,96	30.792,00
106	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA 6 L NA COR BRANCA	UND	3	200	164,07	32.814,00
107	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL	UND	3	200	32,95	6.590,00
108	DUCHA HIGIÊNICA PARA CAIXA ACLOPADA.	UND	3	200	58,50	11.700,00
109	FITA VEDA ROSCA 25 METROS	UND	3	200	7,15	1.430,00
110	FITA VEDA ROSCA 50 METROS	UND	3	200	8,14	1.628,00
111	VÁLVULA COM INOX PARA PIA AMERICANA 3. 1/2"	UND	3	200	21,80	4.360,00

112	VÁLVULA PARA MICTÓRIO AUTOMÁTICA BRANCO COM CROMO	UND	3	200	130,88	26.176,00
113	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO	UND	3	200	109,27	21.854,00
114	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA TEMPORIZADA – MESA -TORNEIRA AUTOMÁTICA BICA FIXA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.	UND	3	200	169,42	33.884,00
115	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA	UND	3	200	49,16	9.832,00
116	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE	UND	3	200	70,52	14.104,00
117	TORNEIRA DE PAREDE COM FILTRO	UND	3	200	143,40	28.680,00
118	TORNEIRA PARA TANQUE DE COZINHA	UND	3	200	49,15	9.830,00
119	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE HORIZONTAL	UND	3	200	89,25	17.850,00
120	TORNEIRA DE JARDIM 1/2	UND	3	200	4,35	870,00
121	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UND	3	200	4,34	868,00
122	BÓIA ELETRICA PARA CAIXA D'AGUA	UND	3	200	4,81	962,00
123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA - INCOLOR 75 G	UND	3	200	39,82	7.964,00
124	MICTÓRIO INDIVIDUAL LOUÇA BRANCA.	UND	3	200	8,39	1.678,00
125	KIT VÁLVULA PARA MICTÓRIO VERTICAL, COM FECHAMENTO SEMI AUTO	KIT	3	200	316,65	63.330,00
126	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1/2	UND	3	200	108,29	21.658,00
127	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1"	UND	3	200	3,69	738,00
128	ABRAÇADEIRA CONDULETE 3/4	UND	3	200	8,07	1.614,00
129	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO DE PLASTICO PEQUENO	UND	3	200	6,83	1.366,00
130	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO DE PLÁSTICO GRANDE	UND	3	200	49,93	9.986,00
131	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	MTR	3	200	38,40	7.680,00
132	MANGUEIRA CRISTAL 3/4	MTR	3	200	3,35	670,00

133	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO 66CM	UND	3	200	3,67	734,00
134	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO COPO BRANCO	UND	3	200	3,81	762,00
135	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO	UND	3	200	7,80	1.560,00
136	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO BRANCO	UND	3	200	35,75	7.150,00
137	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1/2"	UND	3	200	20,52	4.104,00
138	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 3/4"	UND	3	200	57,45	11.490,00
139	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1"	UND	3	200	56,65	11.330,00
140	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	84,00	16.800,00
141	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA	UND	3	200	11,20	2.240,00
142	MANGOTE PARA VASO SANITÁRIO FLEXIVEL	UND	3	200	2,65	530,00
143	VASO SANITÁRIO COMPLETO NA COR BRANCA	UND	3	200	21,82	4.364,00
144	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	263,17	52.634,00
145	ASSENTO PARA VASO SANIT: INFANTIL, MAT: EM ALMOF: COR BRANCO	UND	3	200	3,79	758,00
146	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	67,73	13.546,00
147	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	10,18	2.036,00
148	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 75 MM	UND	3	200	11,75	2.350,00
149	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 110 MM	UND	3	200	78,88	15.776,00
150	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM	UND	3	200	308,81	61.762,00
151	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM	UND	3	200	4,00	800,00
152	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X20 MM	UND	3	200	9,63	1.926,00
153	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X40 MM	UND	3	200	12,48	2.496,00
154	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X60 MM	UND	3	200	16,48	3.296,00

155	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X50 MM	UND	3	200	97,46	19.492,00
156	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	71,78	14.356,00
157	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	14,60	2.920,00
158	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,55	2.110,00
159	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,90	6.580,00
160	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,03	6.806,00
161	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 60 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	25,65	5.130,00
162	LUVA DE REDUÇÃO 32X25 MM- PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,81	6.962,00
163	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X ½ MM 90º - PVC SOLDÁVEL ÁGUA F	UND	3	200	3,78	756,00
164	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ¾ MM 90º - PVC SOLDÁVEL ÁGUA	UND	3	200	6,58	1.316,00
165	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ½ MM 90º - PVC SOLDÁVEL ÁGUA F	UND	3	200	7,71	1.542,00
166	JOELHO COM ROSCA 20 X ½ MM 90º- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,27	1.054,00
167	JOELHO COM ROSCA 25 X ¾ MM 90º- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,76	352,00
168	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	3,92	784,00
169	CURVA 45º SOLDÁVEL 20 MM	UND	3	200	10,45	2.090,00
170	UNIÃO SOLDÁVEL 20	UND	3	200	32,40	6.480,00
171	CURVA 45º SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	5,41	1.082,00
172	CURVA 45º SOLDÁVEL 32 MM	UND	3	200	2,91	582,00
173	CURVA 45º SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	3,06	612,00
174	CURVA 45º SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	5,32	1.064,00
175	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	15,39	3.078,00
176	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 25 MM	UND	1	200	9,97	1.994,00

177	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 32 MM	UND	1	200	33,60	6.720,00
178	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE DE 40 MM	UND	1	200	93,34	18.668,00
179	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	98,25	19.650,00
180	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,15	830,00
181	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	5,88	1.176,00
182	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,68	1.536,00
183	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	14,45	2.890,00
184	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32X25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,13	1.626,00
185	JOELHO 20 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,41	1.682,00
186	JOELHO 25 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	17,72	3.544,00
187	JOELHO 32 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,78	756,00
188	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,48	896,00
189	JOELHO 40 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,79	1.558,00
190	JOELHO 25 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	21,79	4.358,00
191	JOELHO 32 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,21	642,00
192	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X ½ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA Q	UND	3	200	4,83	966,00
193	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ¾ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA	UND	3	200	13,23	2.646,00
194	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X ½ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA Q	UND	3	200	7,61	1.522,00
195	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 32 x ¾ MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA	UND	3	200	13,27	2.654,00
196	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ TAMPABRANCA (COM 3 ENTRADAS) 250x	UND	3	200	27,05	5.410,00
197	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA DN 100X100X5	UND	3	200	86,65	17.330,00
198	CORPO CAIXA SECA DN 100X100X50/40	UND	3	200	11,35	2.270,00

199	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO, MATERIAL ALMOFADADO, COR	UND	3	200	16,40	3.280,00
200	TORNEIRA DE JARDIM 3/4	UND	3	200	75,63	15.126,00
VALOR TOTAL						1.220.652,00

Leia-se:

Anexo IV – SENAI

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QTDE MÍN	QTDE MÁX	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO (R\$)
1	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1"	UND	3	200	8,07	24,21
2	ABRAÇADEIRA CONDULETE 1/2	UND	3	200	3,69	11,07
3	ABRAÇADEIRA CONDULETE 3/4	UND	3	200	6,83	20,49
4	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,01	6,03
5	ABRAÇADEIRA DE PVC REGULÁVEL DE 3/4"	UND	3	200	2,10	6,30
6	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1"	UND	3	200	84,00	252,00
7	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 1/2"	UND	3	200	57,45	172,35
8	ACABAMENTO UNIVERSAL PARA REGISTRO 3/4"	UND	3	200	56,65	169,95
9	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,45	31,35
10	ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,40	97,20
11	ADAPTADOR COM FLANGE 25 MM 3/4 - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	11,18	33,54
12	ADAPTADOR COM FLANGE 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	17,60	52,80
13	ADAPTADOR COM FLANGE 75MM 2. 1/2" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	222,88	668,64
14	ADAPTADOR CURTO 25MM 3/4 PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	0,54	1,62
15	ADAPTADOR CURTO 32 MM 1" - PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	1,49	4,47
16	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA - INCOLOR 75 G	UND	3	200	8,39	25,17
17	ANEL DE BORRACHA DE 100 mm	UND	3	200	2,11	6,33
18	ANEL DE BORRACHA DE 50 mm	UND	3	200	1,40	4,20
19	ANEL DE BORRACHA DE 75MM	UND	3	200	1,66	4,98
20	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	11,20	33,60

21	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO, MATERIAL ALMOFADADO, COR BRANCO.	UND	3	200	75,63	226,89
22	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL, MATERIAL EM ALMOFADADO COR BRANCA	UND	3	200	67,73	203,19
23	BACIA PARA CAIXA CONVENCIONAL BRANCA	UND	3	200	153,96	461,88
24	BÓIA ELETRICA PARA CAIXA D'AGUA	UND	3	200	39,82	119,46
25	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3	200	3,79	11,37
26	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE 32MM X 25MM	UND	3	200	0,79	2,37
27	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25x20 MM	UND	3	200	1,63	4,89
28	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA 6 L NA COR BRANCA	UND	3	200	164,07	492,21
29	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA DN 100X100X50 (COM 3 ENTRADAS)	UND	3	200	11,35	34,05
30	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ TAMPA BRANCA (COM 3 ENTRADAS) 250x172x50	UND	3	200	86,65	259,95
31	CAP ESGOTO 100MM	UND	3	200	9,93	29,79
32	CAP SOLDÁVEL 20MM-PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,47	4,41
33	CAP SOLDÁVEL 25MM - ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,10	3,30
34	CAP SOLDÁVEL 32MM - PVC ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,70	8,10
35	CAP SOLDÁVEL 40 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	3,03	9,09
36	CAP SOLDÁVEL 50 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	5,00	15,00
37	CAP SOLDÁVEL 75 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	6,11	18,33
38	CORPO CAIXA SECA DN 100X 100X40	UND	3	200	16,40	49,20
39	CORPO CAIXA SECA DN 100X100X50/40	UND	3	200	16,40	49,20
40	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 100X100X50	UND	3	200	17,48	52,44
41	CORPO CAIXA SINFONADA (COM 3 ENTRADAS) 150X150X50	UND	3	200	43,63	130,89
42	CORPO CAIXA SINFONADA DN 150X150X50 (COM 07 ENTRADAS)	UND	3	200	42,55	127,65
43	CORPO RALO QUADRADO 100X53X40	UND	3	200	5,78	17,34
44	CURVA 45° SOLDÁVEL 20 MM	UND	3	200	2,91	8,73
45	CURVA 45° SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	3,06	9,18
46	CURVA 45° SOLDÁVEL 32 MM	UND	3	200	5,32	15,96
47	CURVA 45° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	15,39	46,17
48	CURVA 45° SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	9,97	29,91

49	CURVA 90° SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	4,29	12,87
50	CURVA 90° SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	16,35	49,05
51	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	4,40	13,20
52	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	5,50	16,50
53	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL	UND	3	200	32,95	98,85
54	DUCHA HIGIÊNICA PARA CAIXA ACLOPADA.	UND	3	200	58,50	175,50
55	ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM	UND	3	200	7,63	22,89
56	ENGATE FLEXIVEL DE 30CM	UND	3	200	2,68	8,04
57	FITA VEDA ROSCA 25 METROS	UND	3	200	7,15	21,45
58	FITA VEDA ROSCA 50 METROS	UND	3	200	8,14	24,42
59	FLANGE ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE 25MM	UND	3	200	12,98	38,94
60	FLANGE ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE 32MM	UND	3	200	26,90	80,70
61	GRELHA ABRE E FECHA QUADRADA BRANCA 100 E 150	UND	3	200	18,93	56,79
62	GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	3	200	6,91	20,73
63	JOELHO COM ROSCA 20 X ½ MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,76	5,28
64	JOELHO COM ROSCA 25 X ¾ MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,92	11,76
65	JOELHO 150 MM 45° - PVC ESGOTO	UND	3	200	38,21	114,63
66	JOELHO 20 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,90	5,70
67	JOELHO 20 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,78	11,34
68	JOELHO 20 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	0,91	2,73
69	JOELHO 25 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,48	13,44
70	JOELHO 25 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	1,30	3,90
71	JOELHO 25 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	3,21	9,63
72	JOELHO 25MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	2,18	6,54
73	JOELHO 32 MM 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,75	17,25
74	JOELHO 32 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,79	23,37
75	JOELHO 32 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,00	9,00
76	JOELHO 32 MM 90°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,83	14,49
77	JOELHO 40 MM 45°- PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	21,79	65,37
78	JOELHO 40 MM 45°-PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	6,00	18,00

79	JOELHO 40 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	2,45	7,35
80	JOELHO 40 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	4,18	12,54
81	JOELHO 50 MM 45° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	10,37	31,11
82	JOELHO 50 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	3,57	10,71
83	JOELHO 60 MM 45° - (PVC ESGOTO)	UND	3	200	12,00	36,00
84	JOELHO 75 MM 90° - PVC ESGOTO	UND	3	200	4,01	12,03
85	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	6,58	19,74
86	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 20X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	13,23	39,69
87	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	5,27	15,81
88	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 1/2 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	13,27	39,81
89	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA	UND	3	200	7,71	23,13
90	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25X 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,61	22,83
91	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 32 x 3/4 MM 90° - PVC SOLDÁVEL ÁGUA QUENTE	UND	3	200	27,05	81,15
92	JOELHO EM PVC 45° DE 50MM (ESGOTO)	UND	3	200	4,68	14,04
93	JOELHO EM PVC 45° DE 40MM (ESGOTO)	UND	3	200	2,49	7,47
94	JOELHO EM PVC 90° DE 100 MM (ESGOTO)	UND	3	200	6,42	19,26
95	JOELHO PVC PARA ESGOTO 45° 75MM	UND	3	200	4,23	12,69
96	JOELHO PVC PARA ESGOTO 90° DE 50MM	UND	3	200	1,50	4,50
97	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 75	UND	3	200	32,01	96,03
98	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	UND	3	200	31,90	95,70
99	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40	UND	3	200	6,66	19,98
100	JUNÇÃO SIMPLES 50 X 50	UND	3	200	6,27	18,81
101	KIT VÁLVULA PARA MICTÓRIO VERTICAL, COM FECHAMENTO SEMI AUTOMÁTICO, BITOLA DE 1/2"	KIT	3	200	108,29	324,87
102	LAVÁTORIO PARA BANHEIRO DE PLÁSTICO GRANDE	UND	3	200	38,40	115,20

103	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO DE PLASTICO PEQUENO	UND	3	200	49,93	149,79
104	LUVA DE CORRER 150 MM - PVC ESGOTO	UND	3	200	52,63	157,89
105	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 20 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	14,60	43,80
106	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	10,55	31,65
107	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	32,90	98,70
108	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,03	102,09
109	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 50 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	25,65	76,95
110	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 60 MM -PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	34,81	104,43
111	LUVA DE REDUÇÃO 32X25 MM- PVC SOLDÁVEL	UND	3	200	3,78	11,34
112	LUVA DE REDUÇÃO DE 25MM/20MM	UND	3	200	1,05	3,15
113	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	6,48	19,44
114	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	1,73	5,19
115	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	2,54	7,62
116	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	7,86	23,58
117	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 20MM	UND	3	200	0,36	1,08
118	LUVA SIMPLES SOLDAVEL DE 25MM	UND	3	200	2,50	7,50
119	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	17,08	51,24
120	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	9,83	29,49
121	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	11,01	33,03
122	LUVAS DE CORRER PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	18,20	54,60
123	MANGOTE PARA VASO SANITÁRIO FLEXIVEL	UND	3	200	21,82	65,46
124	MANGUEIRA CRISTAL 1/2	MTR	3	200	3,35	10,05
125	MANGUEIRA CRISTAL 3/4	MTR	3	200	3,67	11,01
126	MICTÓRIO INDIVIDUAL LOUÇA BRANCA.	UND	3	200	316,65	949,95
127	NIPLA EM PVC DE 1/2	UND	3	200	1,10	3,30
128	NIPLA PVC 1"	UND	3	200	2,87	8,61
129	NIPLA PVC 3/4	UND	3	200	1,50	4,50
130	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA	UND	3	200	2,65	7,95
131	REGISTRO DE ESFERA DE 40MM SOLDÁVEL	UND	3	200	16,38	49,14
132	REGISTRO DE ESFERA DE 50MM SOLDÁVEL	UND	3	200	61,73	185,19
133	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UND	3	200	39,20	117,60

134	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,56	34,68
135	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	3	200	90,77	272,31
136	REPARO PARA VÁLVULA DE 1 1/2	UND	3	200	78,50	235,50
137	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 . 1/4	UND	3	200	75,82	227,46
138	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO 66CM	UND	3	200	3,81	11,43
139	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO COPO BRANCO	UND	3	200	7,80	23,40
140	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO BRANCO	UND	3	200	20,52	61,56
141	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO	UND	3	200	35,75	107,25
142	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	4,15	12,45
143	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 20MM	UND	3	200	0,73	2,19
144	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UND	3	200	3,45	10,35
145	TÊ DE REDUÇÃO DE 32X25MM	UND	3	200	5,67	17,01
146	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 110 MM	UND	3	200	308,81	926,43
147	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	5,88	17,64
148	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	3	200	2,85	8,55
149	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	7,68	23,04
150	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM	UND	3	200	10,18	30,54
151	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	14,45	43,35
152	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50 MM	UND	3	200	11,75	35,25
153	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 75 MM	UND	3	200	78,88	236,64
154	TÊ PVC PARA ESGOTO 100MM	UND	3	200	11,75	35,25
155	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM	UND	3	200	4,10	12,30
156	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM	UND	3	200	9,59	28,77
157	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM	UND	3	200	10,41	31,23
158	TÊ PVC SOLDÁVEL 100 X 75MM (ESGOTO)	UND	3	200	9,01	27,03
159	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM (ÁGUA)	UND	3	200	7,99	23,97
160	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM	UND	3	200	4,00	12,00
161	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25X20 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,13	24,39
162	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32X25 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	8,41	25,23
163	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM	UND	3	200	9,63	28,89
164	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40X32 MM PARA ÁGUA QUENTE	UND	3	200	17,72	53,16
165	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X20 MM	UND	3	200	12,48	37,44

166	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50X40 MM	UND	3	200	16,48	49,44
167	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X50 MM	UND	3	200	71,78	215,34
168	TÊ REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75X60 MM	UND	3	200	97,46	292,38
169	TÊ ROSCAVEL DE 1/2"	UND	3	200	2,49	7,47
170	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO	UND	3	200	109,27	327,81
171	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UND	3	200	4,81	14,43
172	TORNEIRA DE JARDIM 1/2	UND	3	200	4,35	13,05
173	TORNEIRA DE JARDIM 3/4	UND	3	200	4,34	13,02
174	TORNEIRA DE PAREDE COM FILTRO	UND	3	200	143,40	430,20
175	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA	UND	3	200	49,16	147,48
176	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE	UND	3	200	70,52	211,56
177	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE HORIZONTAL	UND	3	200	89,25	267,75
178	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA TEMPORIZADA - MESA REF. 541213819480201; TORNEIRA AUTOMÁTICA BICA FIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	UND	3	200	169,42	508,26
179	TORNEIRA PARA TANQUE DE COZINHA	UND	3	200	49,15	147,45
180	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 25 MM	UND	1	200	33,60	33,60
181	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE 32 MM	UND	1	200	93,34	93,34
182	TUBO EM PVC DE 40 MM COM 06 METROS (ESGOTO)	UND	1	200	23,78	23,78
183	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 40 MM COM 06 METROS	UND	1	200	76,45	76,45
184	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	74,86	74,86
185	TUBO EM PVC PARA ÁGUA DE 60 MM COM 06 METROS	UND	1	200	217,45	217,45
186	TUBO EM PVC PARA ÁGUA QUENTE DE 40 MM	UND	1	200	98,25	98,25
187	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 100MM COM 06 METROS	UND	1	200	65,16	65,16
188	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 50MM COM 06 METROS	UND	1	200	72,40	72,40
189	TUBO EM PVC PARA ESGOTO DE 75 MM COM 06 METROS	UND	1	200	105,95	105,95
190	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 20MM	UND	1	200	19,70	19,70
191	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 25MM	UND	1	200	28,40	28,40
192	TUBO PARA ÁGUA FRIA EM PVC 32MM	UND	1	200	52,43	52,43
193	UNIÃO SOLDÁVEL 20	UND	3	200	5,41	16,23

194	UNIÃO SOLDÁVEL 25	UND	3	200	6,70	20,10
195	UNIÃO SOLDÁVEL 32	UND	3	200	11,92	35,76
196	UNIÃO SOLDÁVEL 40	UND	3	200	26,55	79,65
197	UNIÃO SOLDÁVEL 50	UND	3	200	52,49	157,47
198	VÁLVULA COM INOX PARA PIA AMERICANA 3. 1/2"	UND	3	200	21,80	65,40
199	VÁLVULA PARA MICTÓRIO AUTOMÁTICA BRANCO COM CROMO	UND	3	200	130,88	392,64
200	VASO SANITÁRIO COMPLETO NA COR BRANCA	UND	3	200	263,17	789,51
VALOR TOTAL						16.386,24

Obs.: O valor total do item será igual à multiplicação da **quantidade mínima** pelo **valor unitário máximo**.
O valor total da proposta será o somatório do valor total de cada item.

São Luís, 19 de junho de 2023.

Comissão Integrada de Licitação
SESI/SENAI/DR-MA