

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. OBJETO: Registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais hidráulicos: Tubos e Conexões para diversos órgãos e setores da Prefeitura Municipal de Lages/SC.
- 1.2. Planilha descritiva e orçamentária geral:

Nº	Especificação	Quant.	Unid.	Valor unit.	Valor total
1	Adaptador JET 30 – 25mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	130	R\$ 1,53	R\$ 198,90
2	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 25mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	155	R\$ 19,09	R\$ 2.958,95
3	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 60mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	100	R\$ 30,71	R\$ 3.071,00
4	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 75mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	95	R\$ 178,11	R\$ 16.920,45
5	Adaptador soldável com rosca para registro 25x1/2" Cor marrom. Características: Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	335	R\$ 2,79	R\$ 934,65
6	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca Interna para Registro 25x3/4". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	275	R\$ 2,38	R\$ 654,50
7	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca para Registro 25 x 1.3/4". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	325	R\$ 3,11	R\$ 1.010,75
8	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/2". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	295	R\$ 5,81	R\$ 1.713,95
9	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.½". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	215	R\$ 11,99	R\$ 2.577,85
10	Bolsa de Ligação 1.1/2" para Vaso Sanitário. Características: Branco, em PVC. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	195	R\$ 11,90	R\$ 2.320,50
11	Bucha de Redução PVC Soldável 50x40mm - NBR 5648. Características: Tubos e conexões fabricados em PVC rígido, na cor bege pérola, temperatura máxima de 75°C, em regime não contínuo.	UN	205	R\$ 1,85	R\$ 379,25
12	Bucha de redução soldável curta 50x40mm. Apresentação: branca, entrega por unidade, em PVC. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UND	195	R\$ 5,47	R\$ 1.066,65

13	Cap para Esgoto Branco 100mm. Características: Cor branca. Material em PVC. Entrega por unidade.	UN	165	R\$ 5,61	R\$ 925,65
14	Cap Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	310	R\$ 0,79	R\$ 244,90
15	Curva 45° Soldável 100mm. Apresentação: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UND.	290	R\$ 35,00	R\$ 10.150,00
16	Curva 45° Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	480	R\$ 2,99	R\$ 1.435,20
17	Curva 45° Soldável 40mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	295	R\$ 5,97	R\$ 1.761,15
18	Curva 45° Soldável 50mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und.	280	R\$ 7,11	R\$ 1.990,80
19	Curva de Esgoto 90° Curta 40mm. Características: Curva de 90° para esgoto de 40mm branca em ângulo de 90° na mesma bitola com conexão ponta e bolsa (multiuso-sd+anel). Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	290	R\$ 4,55	R\$ 1.319,50
20	Curva de PVC Esgoto Curta 50mm 90°. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	235	R\$ 5,48	R\$ 1.287,80
21	Curva de Transposição Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	285	R\$ 6,27	R\$ 1.786,95
22	Joelho 45° soldável 40mm. Características: Cor branca. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	215	R\$ 4,00	R\$ 860,00
23	Joelho 90° Esgoto 100mm. Características: Material de PVC. Para unir tubos em ângulo de 90°. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	290	R\$ 7,45	R\$ 2.160,50
24	Joelho 90° Soldável 20mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2 ". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	425	R\$ 0,79	R\$ 335,75
25	Joelho 90° Soldável 25mm. Características: Cor marrom. Temperatura Máxima da Água 42 °C. Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	480	R\$ 2,92	R\$ 1.401,60
26	Joelho 90° Soldável 32mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e	UN	245	R\$ 2,18	R\$ 534,10

	com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.				
27	Joelho 90° Soldável 40mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	265	R\$ 3,17	R\$ 840,05
28	Joelho 90° Soldável 50mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	245	R\$ 3,35	R\$ 820,75
29	Joelho com Bucha de Latão 25mm x 3/4". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Und	225	R\$ 9,67	R\$ 2.175,75
30	Joelho LR 90 Bucha de Latão 25mmx1/2". Características: Cor azul, joelho 90° soldável rosca com bucha de latão 25X1/2, soldada a frio. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	385	R\$ 4,51	R\$ 1.736,35
31	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2". Características: Cor azul. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	335	R\$ 6,50	R\$ 2.177,50
32	Joelho Soldável 90° com Rosca 25 x 3/4". Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	400	R\$ 4,43	R\$ 1.772,00
33	Joelho Soldável 90° com Rosca 32 x 3/4". Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	205	R\$ 13,48	R\$ 2.763,40
34	Junção em Y 100 x 100mm para Esgoto PVC. Características: Bitola de 100 x 100mm. Conexão elástica e soldável. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	170	R\$ 21,20	R\$ 3.604,00
35	Luva com Bucha de Latão 20mm x 1/2". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	365	R\$ 5,28	R\$ 1.927,20
36	Luva com Bucha de Latão 25mm x 1/2". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	400	R\$ 4,86	R\$ 1.944,00
37	Luva com Bucha de Latão 25mm x 3/4". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	365	R\$ 4,23	R\$ 1.543,95
38	Luva Correr Esgoto 100mm. Características: Material de PVC. Bitola de 100mm. Temperatura máxima de trabalho 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	120	R\$ 15,87	R\$ 1.904,40
39	Luva de correr para tubo soldável 100mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em	UND.	125	R\$ 19,69	R\$ 2.461,25

	conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.				
40	Luva de Correr para Tubo Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	230	R\$ 7,40	R\$ 1.702,00
41	Luva LR 25x3/4. Características: Luva em plástico do tipo PVC marrom solda 3/4 25mm.	un.	340	R\$ 1,82	R\$ 618,80
42	Luva LR com Bucha de Latão 25x1/2. Características: Produzido em PVC na cor marrom. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	350	R\$ 2,41	R\$ 843,50
43	Luva PVC Lisa Soldável 25mm. Características: Cor marrom. Condução de água fria. Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas ABNT no que couber.	un.	415	R\$ 0,77	R\$ 319,55
44	Luva PVC Soldável 20mm ou 1/2". Características: Cor marrom. Condução de água fria. Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	425	R\$ 0,59	R\$ 250,75
45	Luva PVC Soldável 40mm ou 1.1/4". Características: Cor marrom. Condução de água fria. Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	320	R\$ 3,19	R\$ 1.020,80
46	Luva PVC Soldável 50mm ou 1.1/2". Características: Cor Marrom. Condução de água fria. Características: Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	285	R\$ 4,00	R\$ 1.140,00
47	Luva Simples Esgoto 100mm. Características: Material de PVC. Bitola de 100mm. Temperatura máxima de trabalho 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	288	R\$ 3,51	R\$ 1.010,88
48	Luva Simples Esgoto 40mm. Características: Material de PVC. Bitola de 40mm. Temperatura máxima de trabalho 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	330	R\$ 2,63	R\$ 867,90
49	Luva Soldável e com Bucha de Redução 25mm x 1/2". Características: Cor marrom. Em PVC. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	330	R\$ 4,40	R\$ 1.452,00
50	Luva Soldável e com Rosca 25 x 3/4". Características: Cor marrom. Em PVC. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	335	R\$ 1,33	R\$ 445,55
51	Tê 90° Soldável 20mm. Características: Cor marrom. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	un.	470	R\$ 0,97	R\$ 455,90
52	Tê de 25mm x 1/2 para Tubo Soldável. Características: Temperatura máxima da água 45 °C. Em PVC. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as	und.	455	R\$ 3,69	R\$ 1.678,95

	recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.				
53	Tê de Redução Curto Esgoto 100x50mm. Características: Em PVC. Tamanho de 100x50mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	205	R\$ 11,66	R\$ 2.390,30
54	Tê Esgoto 40x40mm. Características: PVC branco, utilizado obras horizontais, verticais e residenciais, comerciais e industriais e instalações prediais. Norma Técnica NBR 5688 PVC policloreto de VINICA.	UN	265	R\$ 2,43	R\$ 643,95
55	Tê PVC para Esgoto 100mm. Características: Cor Ocre, bitola de 100mm. Temperatura Máxima da Água 45 °C. Em PVC. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und.	190	R\$ 12,83	R\$ 2.437,70
56	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25mm x 3/4mm. Características: Em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	320	R\$ 10,68	R\$ 3.417,60
57	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1" (25mm). Diâmetro Externo: 33,70mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	135,00	R\$ 190,29	R\$ 25.689,15
58	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1" (25mm). Diâmetro Externo: 33,70mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	95,00	R\$ 213,99	R\$ 20.329,05
59	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1"x 3,75mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1" (25mm). Diâmetro Externo: 33,70mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,75mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Pesada. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	95,00	R\$ 286,66	R\$ 27.232,70
60	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/2"x 3,00mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/2"(40mm). Diâmetro Externo: 48,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,00mm. Extremidades: Rosqueada. Classe leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	50,00	R\$ 328,59	R\$ 16.429,50
61	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/2"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/2"(40mm). Diâmetro Externo: 48,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35mm. Extremidades: Rosqueada. Classe média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,00	R\$ 370,05	R\$ 7.401,00
62	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/4"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/4"(32mm). Diâmetro Externo: 42,40 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	60,00	R\$ 265,70	R\$ 15.942,00
63	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/4"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/4"(32mm). Diâmetro Externo: 42,40 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	35,00	R\$ 254,57	R\$ 8.909,95
64	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1/2"x 2,25mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1/2" (15mm). Diâmetro Externo: 21,30mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,25mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	35,00	R\$ 122,11	R\$ 4.273,85

65	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1/2"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1/2" (15mm). Diâmetro Externo: 21,30mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	35,0 0	R\$ 130,49	R\$ 4.567,15
66	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2.1/2"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2.1/2"(65mm). Diâmetro Externo: 76,10 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 581,88	R\$ 11.637,60
67	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2.1/2"x 3,75mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2.1/2"(65mm). Diâmetro Externo: 76,10 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,75 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 599,57	R\$ 11.991,40
68	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2"x 3,00mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2"(50mm). Diâmetro Externo: 60,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,00 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 438,23	R\$ 8.764,60
69	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2"x 3,75mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2"(50mm). Diâmetro Externo: 60,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,75 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 422,31	R\$ 8.446,20
70	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3/4"x 2,25mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3/4" (20mm). Diâmetro Externo: 26,90mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,25mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 147,00	R\$ 2.940,00
71	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3/4"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3/4" (20mm). Diâmetro Externo: 26,90mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 139,16	R\$ 2.783,20
72	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3"(80mm). Diâmetro Externo: 88,90 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 585,27	R\$ 11.705,40
73	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3"x 4,00mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3"(80mm). Diâmetro Externo: 88,90 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 4,00 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	UN	20,0 0	R\$ 722,62	R\$ 14.452,40
74	Tubo de Esgoto 100mm. Apresentação: por Metro. Características: Tubo de 100 em PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	134 0	R\$ 20,16	R\$ 27.014,40
75	Tubo de Esgoto 40mm. Apresentação: por Metro. Características: Tubo em PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	940	R\$ 10,82	R\$ 10.170,80
76	Tubo de Ligação Caixa de Descarga/Vaso. Apresentação: De 40mm, sobrepor, com curva, unidade de 1,6m.	und.	125	R\$ 14,27	R\$ 1.783,75
77	Tubo de Ligação para Vaso Sanitário. Características: PVC ajustável, sanfonado branco. Produzido em plástico de engenharia polipropileno (PP) e borracha termoplástica (TPE). Acompanha espude de vedação.	un.	135	R\$ 15,25	R\$ 2.058,75

78	Tubo de Ligação Sanfonado Cromado. Características: Medida mínima de 25cm de comprimento. Tubo em ABS cromado com canopla de parede e espude.	un.	120	R\$ 22,43	R\$ 2.691,60
79	Tubo Esgoto PVC Branco 100mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	150	R\$ 81,82	R\$ 12.273,00
80	Tubo Esgoto PVC Branco 40mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	140	R\$ 42,14	R\$ 5.899,60
81	Tubo Esgoto PVC Branco 50mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	225	R\$ 67,78	R\$ 15.250,50
82	Tubo Esgoto PVC Branco 75mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	170	R\$ 71,88	R\$ 12.219,60
83	Tubo PVC 100mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor Marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	135	R\$ 115,30	R\$ 15.565,50
84	Tubo PVC soldável 25mm. Apresentação: por Metro. Características: Cor Marrom, em PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	M	920	R\$ 3,89	R\$ 3.578,80
85	Tubo Soldável PVC 20mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	428	R\$ 20,81	R\$ 8.906,68
86	Tubo Soldável PVC 25mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 Kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20° C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	196	R\$ 23,39	R\$ 4.584,44
87	Tubo Soldável PVC 40mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	432	R\$ 75,63	R\$ 32.672,16
88	Tubo Soldável PVC 50mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	455	R\$ 90,83	R\$ 41.327,65
89	União Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	UN	375	R\$ 6,09	R\$ 2.283,75

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO: R\$ 508.144,16

- 1.3. São órgãos participantes deste processo: Secretaria da Administração, Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Pesca, Fundação Municipal de Esportes, Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária, 5º Batalhão do Corpo de Bombeiros Militar, Secretaria de Obras e Infraestrutura, Secretaria de Políticas para Mulher e para Idoso, Secretaria de Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal da Saúde.
- 1.4. As quantidades individualizadas de cada item por órgão participante estão discriminadas no **Anexo A – Quantitativos Por Participante (pg.19 - 25)**.
- 1.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativas constantes dos Estudos Técnicos Preliminares.
- 1.6. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 20.682/2023.
- 1.7. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, com a renovação do quantitativo inicial, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do art. 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndices deste Termo de Referência.
- 2.2. As informações acerca da previsão do objeto da contratação no Plano de Contratações Anual 2025, consta dos Estudos Técnicos Preliminares.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1. Trata-se de aquisição de materiais hidráulicos: Tubos e Conexões constantes da tabela do item 1.2 deste Termo de Referência, de forma parcelada, em quantidades e datas a serem definidas futuramente pela Contratante, de acordo com a demanda. Após assinatura do contrato o órgão requisitante encaminhará a Solicitação de fornecimento ao Contratado, devendo este realizar a entrega dentro do prazo de 15 (quinze) dias, nos locais definidos nas Solicitações.
- 3.2. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares de cada órgão participante, apêndices deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Obrigações da Contratada

- 4.1.1. Fornecer produtos em atendimento às normas técnicas, requisitos e padrões mínimos de qualidade estabelecidos pelo INMETRO e ABNT, no que couber;
- 4.1.2. Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos materiais, não podendo transferir a responsabilidade para outrem, sendo expressamente vedada a subcontratação;
- 4.1.3. Arcar com todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, despesas com pessoal, motoristas, operadores, alimentação, transporte, hospedagem, combustível, manutenções e consertos de veículos e equipamentos, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos produtos;
- 4.1.4. Responsabilizar-se pelo pagamento de fretes para entrega dos produtos;
- 4.1.5. Realizar o transporte dos materiais em conformidade com as normas do Código Nacional de Trânsito, do COTRAN e da ANTT;

- 4.1.6. Realizar a substituição de produtos que apresentem defeitos, inclusive de embalagem, que estejam violados, ou que possuam características divergentes das exigidas no edital de licitação e seus anexos, ou do ofertado no momento de apresentação da proposta;
- 4.1.7. Somente poderá ser aceito produto diverso do licitado quando as características do material de substituição superarem a qualidade do produto originalmente especificado, mediante aprovação formal do Gestor do contrato, sem que haja qualquer ônus à Contratante;
- 4.1.8. Sustentabilidade: Fornecer itens cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, para os produtos cuja atividade de fabricação ou industrialização esteja enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021.
- 4.1.9. Realizar a entrega dos materiais solicitados no prazo de até 15(quinze) dias, de acordo com local indicado por cada secretaria, conforme solicitação de fornecimento;
 - 4.1.9.1. Caso não seja possível realizar a entrega no prazo assinalado, a Contratada deverá comunicar as razões respectivas em até 5 (cinco) dias da solicitação de entrega, para que o pleito de prorrogação possa ser analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

4.2. Sustentabilidade

- 4.2.1. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, observou-se a providência cabível inserida no tópico referente às Obrigações da Contratada, subitem 4.1.8.

4.3. Subcontratação

- 4.3.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.4. Garantia da contratação

- 4.4.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, pelas razões constantes nos Estudos Técnicos Preliminares.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de Entrega

- 5.1.1. Prazo para entrega dos materiais: em até 15 (quinze) dias, a contar da solicitação de fornecimento, no local nela indicado.
 - 5.1.1.1. Caso não seja possível realizar a entrega no prazo assinalado a Contratada deverá comunicar as razões respectivas em até 5 (cinco) dias da solicitação de entrega, para que o pleito de prorrogação possa ser analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.1.2. A relação de endereços de entrega encontra-se disponível para consulta no **Anexo B – Endereços de Entrega (pg. 26)**.

5.2. Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.2.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.
- 6.7. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.8. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.10. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.12. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

- 6.15. Cabe ao Gestor do contrato:

- 6.15.1. Coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.15.2. Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.15.3. Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.15.4. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 6.15.5. Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.15.6. Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.15.7. Enviar a documentação pertinente ao setor responsável para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

- 7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.6. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 7.8. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

- 7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.
- 7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 7.10.1. o prazo de validade;
 - 7.10.2. a data da emissão;
 - 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 7.10.5. o valor a pagar; e
 - 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;
- 7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal;
- 7.13. Constatando-se situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.
- 7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.15. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

- 7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

- 7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 20 (vinte) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.
- 7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de correção monetária.
- 7.19. Forma de pagamento
- 7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.
- 7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 7.23. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.24. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Reajuste

- 7.25. Os preços permanecerão fixos e irreajustáveis pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).
- 7.26. Após esse período, eventuais reajustes deverão observar os preços praticados no mercado, estando sujeitos à aprovação da Administração Pública, acompanhada de pareceres jurídico e contábil, conforme as exigências da Lei nº 14.133/2021.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 8.1. A seleção do fornecedor será realizada por PREGÃO ELETRÔNICO nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. A escolha será baseada nas especificações estabelecidas neste Termo de Referência e no critério de MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

- 8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

- 8.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

- 8.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal ou Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

- 8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.22. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

Disposições gerais sobre habilitação

- 8.24. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.25. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 8.26. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 8.27. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 8.28. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O valor total estimado da aquisição é de R\$ 508.144,16 (Quinhentos e oito mil, cento e quarenta e quatro reais e dezesseis centavos)

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos:
 - a) Secretaria Municipal da Administração

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 2.932,70	Percentual: 100%
Conta para empenho: 06.001-2.232 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Administração e Fazenda		
Código de despesa: 40	Elemento de despesa: 339030264	

b) Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Pesca;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 2.232,50	Percentual: 100%
Conta para empenho 10.001		
Código de despesa: 81	Elemento de despesa: 3390.3024	

c) Secretaria Municipal de Assistência Social;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 7.400,61	Percentual: 30%
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 04 - PROJ. /ATIV.: 2608 – 1.500.0000.0001.2024 - Recursos Ordinários - Munic. Serviços de Proteção Social – Sede (Setores e CT), DSAN (Cozinha Comunitária, Padaria e Banco de Alimentos) – Conta 62.863-8		
Código de despesa: 4	Elemento de despesa: 3.3.90.30.51	

Fonte de recursos: Estado	Valor: R\$ 7.893,98	Percentual: 32%
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 02 – FAZ – COFIN ESTADO- PROJ. /ATIV.: 2.606 1.661.0000.0555.0001 – SEAS/SC – Média Complexidade – Conta 79.829-0 – 12% - R\$ 2.960,24;		
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 02 – FAZ – COFIN ESTADO- PROJ. /ATIV.: 2.607 1.661.0000.0545.2023 – SEAS/SC – PSEAC – Conta 79.829-0 – 20% - R\$ 4.933,74		
Código de despesa: 29 - 31	Elemento de despesa: 3.3.90.30.51	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 9.374,11	Percentual: 38%
Conta para empenho: Órgão: 21 - Unid.: 02 - FNAS - PROJ. /ATIV.: 2.602 – 1.660.0000.0551.0000 - FNAS/SUAS - Proteção Social Básica – Conta 62.469-1.		
Código de despesa: 16	Elemento de despesa: 3.3.90.30.51	

d) Secretaria Municipal de Educação;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 77.753,83	Percentual: 50%
Conta para empenho: 1.500.1001.0001.0000		
Código de despesa: 52	Elemento de despesa: 3.3.90	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 77.753,83	Percentual: 50%
Conta para empenho: 1.550.0000.0058.0000		
Código de despesa: 59	Elemento de despesa: 3.3.30	

e) Fundação Municipal de Esportes

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 85.469,15	Percentual: 100%
Conta para empenho: 40.001/2.502 – Manutenção das Atividades da Fundação		
Código de despesa: 164	Elemento de despesa: 339030	

f) Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 104.236,10	Percentual: 100%
Conta para empenho: 55.001-1601		
Código de despesa: 175	Elemento de despesa: 33903024	

g) 5º Batalhão do Corpo de Bombeiros Militar

Fonte de recursos: Convênio Corpo de Bombeiro Militar	Valor: R\$ 22.271,20	Percentual: 100%
Conta para empenho: 15.001-2.328 Convênio Corpo de Bombeiro Militar		
Código de despesa: 135	Elemento de despesa: 33.90.30.24	

h) Secretaria de Políticas para Mulher e para Idoso;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 16.278,85	Percentual: 100%
Conta para empenho: 50.001-2.640 - Manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Políticas para a Mulher		
Código de despesa: 172	Elemento de despesa: 3390.3042	

i) Secretaria de Serviços Públicos;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 21.572,91	Percentual: 100%
Conta para empenho: 12.001.2302 Manutenções das Atividades da Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente		
Código de despesa: 107	Elemento de despesa: 33903024	

j) Secretaria Municipal da Saúde;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 13.107,3625	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.001.2440 – MUNIC - Ações de Atenção Básica a Saúde		
Código de despesa: 08	Elemento de despesa: 33903024	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 13.107,3625	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.005.2421 – BLVIG FNS – Ações de Vigilância em Saúde		
Código de despesa: 23	Elemento de despesa: 33903024	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 13.107,3625	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.003.2404 – BLAT FNS – Atenção Primária em Saúde		
Código de despesa: 13	Elemento de despesa: 33903024	

Fonte de recursos: União	Valor: R\$ 13.107,3625	Percentual: 25%
Conta para empenho: 20.004.2412 – BLMAC FNS – Outras Ações de Média e Alta Complexidade		
Código de despesa: 20	Elemento de despesa: 33903024	

k) Secretaria de Obras e Infraestrutura;

Fonte de recursos: Município	Valor: R\$ 20.544,95	Percentual: 100%
Conta para empenho: 09.01.1.274 Obras de Pavimentação e Infraestrutura Urbana		
Código de despesa: 66	Elemento de despesa: 3390-3051	

11. Responsáveis pela elaboração do TR:

Ana Paula Teles de Souza
Gerente de Controle e Monitoramento de Atas e Contratos

Henrique Roberto Arruda Meneguelli
Diretor de Planejamento e Gestão de Compras

TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO A – QUANTITATIVO POR PARTICIPANTE

Nº Item	Descrição	Valor unitário	Fundação Municipal de Esportes	Coordenação Habitacional e Regularização Fundiária	Secretaria Municipal de Educação	5º BBM	Secretaria de Obras e Infraestrutura	Secretaria da Agricultura e Pesca	Secretaria de Serviços Públicos	Secretaria Municipal de Assistência Social	Secretaria da Saúde	Secretaria de Políticas para a Mulher e Idoso	Secretaria de Administração	TOTAL
1	Adaptador JET 30 – 25mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,53	25	0	50	10	0	0	0	5	20	20	0	130
2	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 25mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 19,09	25	20	50	15	0	0	0	5	30	10	0	155
3	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 60mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 30,71	25	0	50	0	0	0	0	5	10	10	0	100
4	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 75mm. Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 178,11	25	0	30	15	0	0	0	5	10	10	0	95
5	Adaptador soldável com rosca para registro 25x1/2" Cor marrom. Características: Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,79	25	80	50	50	0	0	0	80	30	20	0	335
6	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca Interna para Registro 25x3/4". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,38	25	80	50	50	0	20	0	0	30	20	0	275
7	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca para Registro 25 x 1.3/4". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,11	25	80	50	50	0	0	0	80	30	10	0	325
8	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/2". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,81	25	80	50	50	0	0	0	50	30	10	0	295
9	Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.½". Características: Cor marrom, em PVC. Para água fria. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 11,99	25	10	50	50	0	0	0	50	20	10	0	215
10	Bolsa de Ligação 1.1/2" para Vaso Sanitário. Características: Branco, em PVC. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 11,90	25	40	50	10	0	0	10	30	20	10	0	195
11	Bucha de Redução PVC Soldável 50x40mm - NBR 5648. Características: Tubos e conexões fabricados em PVC rígido, na cor bege pérola, temperatura máxima de 75 °C, em regime não contínuo.	R\$ 1,85	25	40	50	0	0	0	0	30	50	10	0	205
12	Bucha de redução soldável curta 50x40mm. Apresentação: branca, entrega por unidade, em PVC. Garantia contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,47	25	40	50	0	0	0	0	30	40	10	0	195
13	Cap para Esgoto Branco 100mm. Características: Cor branca. Material em PVC. Entrega por unidade.	R\$ 5,61	25	10	50	20	20	0	0	10	20	10	0	165

14	Cap Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,79	25	40	100	20	0	30	0	30	50	10	5	310
15	Curva 45° Soldável 100mm. Apresentação: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 35,00	25	60	100	20	30	0	5	15	20	10	5	290
16	Curva 45° Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,99	25	200	100	30	0	10	20	30	50	10	5	480
17	Curva 45° Soldável 40mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,97	25	80	100	20	0	0	5	30	20	10	5	295
18	Curva 45° Soldável 50mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 7,11	25	40	100	20	30	5	0	30	20	10	0	280
19	Curva de Esgoto 90° Curta 40mm. Características: Curva de 90° para esgoto de 40mm branca com conexão ponta e bolsa (multuso-sd-vanel). Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,55	25	80	100	20	0	0	0	30	20	10	5	290
20	Curva de PVC Esgoto Curta 50mm 90°. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,48	25	40	50	20	30	0	0	30	20	20	0	235
21	Curva de Transposição Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,27	25	150	50	20	0	0	0	10	20	10	0	285
22	Joelho 45° soldável 40mm. Características: Cor branca. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,00	25	80	50	20	0	0	0	0	30	10	0	215
23	Joelho 90° Esgoto 100mm. Características: Material de PVC. Para unir tubos em ângulo de 90°. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 7,45	25	80	50	20	30	0	0	40	30	10	5	290
24	Joelho 90° Soldável 20mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,79	25	150	100	20	0	10	20	40	50	10	0	425
25	Joelho 90° Soldável 25mm. Características: Cor marrom. Temperatura Máxima da Água 42 °C. Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,92	25	150	100	20	0	40	20	80	30	10	5	480
26	Joelho 90° Soldável 32mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 3/4". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,18	25	20	100	20	0	0	0	40	30	10	0	245
27	Joelho 90° Soldável 40mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42 °C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,17	25	40	100	20	0	0	0	40	30	10	0	265

28	Joelho 90° Soldável 50mm. Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,35	25	40	100	20	0	20	0	0	30	10	0	245
29	Joelho com Bucha de Latão 25mm x 3/4". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 9,67	25	30	50	20	0	10	0	40	30	20	0	225
30	Joelho LR 90 Bucha de Latão 25mmx1/2". Características: Cor azul, joelho 90° soldável rosca com bucha de latão 25x1/2, soldada a frio. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,51	25	150	100	20	0	0	0	40	30	20	0	385
31	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2". Características: Cor azul. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Bitola de canos e conexões em polegadas 1/2". Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,50	25	150	50	20	0	0	0	40	30	20	0	335
32	Joelho Soldável 90° com Rosca 25 x 3/4". Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,43	25	150	100	0	0	30	0	40	30	20	5	400
33	Joelho Soldável 90° com Rosca 32 x 3/4". Características: Cor marrom. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 13,48	25	40	50	0	0	0	0	40	30	20	0	205
34	Junção em Y 100 x 100mm para Esgoto PVC. Características: Bitola de 100 x 100mm. Conexão elástica e soldável. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 21,20	20	40	10	0	30	0	0	40	20	10	0	170
35	Luva com Bucha de Latão 20mm x 1/2". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 5,28	25	150	80	5	0	0	15	60	20	10	0	365
36	Luva com Bucha de Latão 25mm x 1/2". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,86	25	150	80	5	0	0	15	60	50	10	5	400
37	Luva com Bucha de Latão 25mm x 3/4". Características: Cor azul. Soldada a frio. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,23	25	150	80	0	0	5	0	40	50	10	5	365
38	Luva Correr Esgoto 100mm. Características: Material de PVC. Bitola de 100mm. Temperatura máxima de trabalho 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 15,87	25	10	20	0	0	0	0	30	20	10	5	120
39	Luva de correr para tubo soldável 100mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 19,69	25	10	30	0	0	0	0	30	20	10	0	125
40	Luva de Correr para Tubo Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 7,40	25	40	80	0	0	0	5	50	20	10	0	230
41	Luva LR 25x3/4". Características: Luva em plástico do tipo PVC marrom solda 3/4 25mm.	R\$ 1,82	25	80	100	0	0	30	0	30	50	25	0	340
42	Luva LR com Bucha de Latão 25x1/2". Características: Produzido em PVC na cor marrom. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,41	25	120	100	0	0	0	0	30	50	25	0	350

43	Luva PVC Lisa Soldável 25mm. Características: Cor marrom. Condução de água fria. Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas ABNT no que couber.	R\$ 0,77	25	150	100	0	0	20	20	30	50	20	0	415
44	Luva PVC Soldável 20mm ou 1/2". Características: Cor marrom. Condução de água fria. Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,59	25	150	100	20	0	10	20	30	50	20	0	425
45	Luva PVC Soldável 40mm ou 1.1/4". Características: Cor marrom. Condução de água fria. Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,19	25	80	100	20	0	0	5	30	50	10	0	320
46	Luva PVC Soldável 50mm ou 1.1/2". Características: Cor Marrom. Condução de água fria. Características: Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,00	25	20	100	20	0	20	0	40	50	10	0	285
47	Luva Simples Esgoto 100mm. Características: Material de PVC. Bitola de 100mm. Temperatura máxima de trabalho 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,51	25	10	100	20	30	0	3	40	50	10	0	288
48	Luva Simples Esgoto 40mm. Características: Material de PVC. Bitola de 40mm. Temperatura máxima de trabalho 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 2,63	25	80	100	20	0	0	5	40	50	10	0	330
49	Luva Soldável e com Bucha de Redução 25mm x 1/2". Características: Cor marrom. Em PVC. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 4,40	25	100	100	0	0	5	0	30	50	20	0	330
50	Luva Soldável e com Rosca 25 x 3/4". Características: Cor marrom. Em PVC. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 1,33	25	80	100	0	0	30	0	30	50	20	0	335
51	Tê 90° Soldável 20mm. Características: Cor marrom. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 0,97	25	200	100	10	0	5	10	50	50	20	0	470
52	Tê de 25mm x 1/2 para Tubo Soldável. Características: Temperatura máxima da água 45 °C. Em PVC. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,69	25	200	100	10	0	0	10	50	30	20	10	455
53	Tê de Redução Curto Esgoto 100x50mm. Características: Em PVC. Tamanho de 100x50mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 11,66	25	20	80	10	15	0	0	10	30	10	5	205
54	Tê Esgoto 40x40mm. Características: PVC branco, utilizado obras horizontais, verticais e residenciais, comerciais e industriais e instalações prediais. Norma Técnica NBR 5688 PVC policloreto de VINICA.	R\$ 2,43	25	40	100	10	0	0	0	50	30	10	0	265
55	Tê PVC para Esgoto 100mm. Características: Cor Ocre, bitola de 100mm. Temperatura Máxima da Água 45 °C. Em PVC. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 12,83	25	20	80	10	0	0	0	10	30	10	5	190

56	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25mm x 3/4mm. Características: Em PVC. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 10,68	25	80	80	10	0	20	0	50	30	20	5	320
57	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1" (25mm). Diâmetro Externo: 33,70mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 190,29	10	0	100	0	0	0	20	0	5	0	0	135
58	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1" (25mm). Diâmetro Externo: 33,70mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 213,99	10	0	80	0	0	0	0	0	5	0	0	95
59	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1"x 3,75mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1" (25mm). Diâmetro Externo: 33,70mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,75mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Pesada. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 286,66	10	0	80	0	0	0	0	0	5	0	0	95
60	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/2"x 3,00mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/2"(40mm). Diâmetro Externo: 48,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,00mm. Extremidades: Rosqueada. Classe leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 328,59	10	0	5	0	0	0	30	0	5	0	0	50
61	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/2"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/2"(40mm). Diâmetro Externo: 48,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35mm. Extremidades: Rosqueada. Classe média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 370,05	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
62	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/4"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/4"(32mm). Diâmetro Externo: 42,40 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 265,70	10	0	5	0	15	0	25	0	5	0	0	60
63	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1.1/4"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1.1/4"(32mm). Diâmetro Externo: 42,40 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 254,57	10	0	5	0	15	0	0	0	5	0	0	35
64	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1/2"x 2,25mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1/2" (15mm). Diâmetro Externo: 21,30mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,25mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 122,11	10	0	5	0	15	0	0	0	5	0	0	35
65	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 1/2"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 1/2" (15mm). Diâmetro Externo: 21,30mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 130,49	10	0	5	0	15	0	0	0	5	0	0	35
66	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2.1/2"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2.1/2"(65mm). Diâmetro Externo: 76,10 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 581,88	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
67	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2.1/2"x 3,75mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2.1/2"(65mm). Diâmetro Externo: 76,10 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,75 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 599,57	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20

68	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2"x 3,00mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2"(50mm). Diâmetro Externo: 60,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,00 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 438,23	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
69	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 2"x 3,75mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 2"(50mm). Diâmetro Externo: 60,30 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,75 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 422,31	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
70	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3/4"x 2,25mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3/4" (20mm). Diâmetro Externo: 26,90mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,25mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 147,00	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
71	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3/4"x 2,65mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3/4" (20mm). Diâmetro Externo: 26,90mm. Comprimento: 6m. Espessura: 2,65mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 139,16	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
72	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3"x 3,35mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3"(80mm). Diâmetro Externo: 88,90 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 3,35 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Leve. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 585,27	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
73	Tubo de Aço Galvanizado Redondo 3"x 4,00mm. Apresentação: Barra com 6 metros. Características: Diâmetro Interno: 3"(80mm). Diâmetro Externo: 88,90 mm. Comprimento: 6m. Espessura: 4,00 mm. Extremidades: Rosqueada. Classe Média. Em conformidade com a ABNT NBR 5580.	R\$ 722,62	10	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	20
74	Tubo de Esgoto 100mm. Apresentação: por Metro. Características: Tubo de 100 em PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 20,16	20	500	50	300	300	0	0	50	20	100	0	1340
75	Tubo de Esgoto 40mm. Apresentação: por Metro. Características: Tubo em PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 10,82	20	500	50	200	0	0	0	50	20	100	0	940
76	Tubo de Ligação Caixa de Descarga/Vaso. Apresentação: De 40mm, sobrepor, com curva, unidade de 1,6m.	R\$ 14,27	20	40	30	10	0	0	0	0	20	5	0	125
77	Tubo de Ligação para Vaso Sanitário. Características: PVC ajustável, sanfonado branco. Produzido em plástico de engenharia polipropileno (PP) e borracha termoplástica (TPE). Acompanha espude de vedação.	R\$ 15,25	20	0	10	10	0	0	10	60	20	5	0	135
78	Tubo de Ligação Sanfonado Cromado. Características: Medida mínima de 25cm de comprimento. Tubo em ABS cromado com canopla de parede e espude.	R\$ 22,43	20	0	10	10	10	0	0	50	20	0	0	120
79	Tubo Esgoto PVC Branco 100mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 81,82	20	0	50	10	0	10	0	25	15	10	10	150
80	Tubo Esgoto PVC Branco 40mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 42,14	20	0	50	10	0	0	0	25	20	10	5	140
81	Tubo Esgoto PVC Branco 50mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 67,78	20	90	50	10	0	0	0	25	15	10	5	225

82	Tubo Esgoto PVC Branco 75mm. Apresentação: Barra de 6 Metros. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 71,88	20	30	80	10	0	0	0	0	20	10	0	170
83	Tubo PVC 100mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor Marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 115,30	20	0	80	10	0	0	0	0	15	10	0	135
84	Tubo PVC soldável 25mm. Apresentação: por Metro. Características: Cor Marrom, em PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 3,89	20	600	50	10	0	0	0	0	40	200	0	920
85	Tubo Soldável PVC 20mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 20,81	20	300	40	10	0	5	3	20	20	10	0	428
86	Tubo Soldável PVC 25mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 Kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20° C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 23,39	20	0	80	10	0	10	6	20	20	10	20	196
87	Tubo Soldável PVC 40mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 75,63	20	300	50	10	0	0	2	20	15	10	5	432
88	Tubo Soldável PVC 50mm. Apresentação: Barra de 6 metros. Características: Cor marrom. Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 90,83	20	300	80	10	0	0	0	20	15	10	0	455
89	União Soldável 25mm. Características: Marrom, em PVC. Temperatura máxima da água 42°C. Pressão de funcionamento máxima 7,65mca. Garantia igual ou superior a 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	R\$ 6,09	25	200	50	10	0	10	0	30	40	0	10	375

TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO B – ENDEREÇOS PARA ENTREGA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Benjamin Constant, 13, centro, Lages, no setor de apoio administrativo na sede da Prefeitura Municipal de Lages. (Almoxarifado da SMA).

SECRETARIA MUNICIPAL DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E PESCA

Rua Sebastião Ramos Schmidt, nº 288, Universitário, CEP 88.509-006

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Almoxarifado SMAS – Rua Praça Leoberto Leal nº 212, Bairro Brusque

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Depósito de Suprimentos da Secretaria Municipal de Educação - Av. Belizário Ramos, 5043, Bairro São Cristóvão.

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES

Avenida Antônio Ribeiro dos Santos 510, Bairro Universitário, anexo Ginásio Jones Minosso.

COORDENAÇÃO HABITACIONAL E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Rua Frei Gabriel, nº 489, Centro, Lages/SC.

5º BATALHÃO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

Rua Mato Grosso, nº 171, Bairro São Cristóvão.

SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA A MULHER E PARA O IDOSO

Sede - Rua Santa Cruz, 155 – 88501-030 – Lages-SC

Casa de Apoio as Mulheres vítimas de Violência – endereço a ser informado na solicitação;

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (setor de manutenção) - Praça Leoberto Leal, 20 – Centro.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Almoxarifado da Secretaria Municipal de Serviços Públicos: Endereço: Rua Germiniano Cordeiro, 102, Bairro Caravágio, CEP 88509-670, Lages, SC, Fone (49) 3019-7472.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Rua Roraima, nº 74 – São Cristóvão, Lages – SC, 88509-175.