



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objeto o **Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, materiais hidráulicos, ferragens, materiais para redes de abastecimento de água, materiais para cobertura, forros e demais materiais correlatos**, destinados ao atendimento das necessidades do Município de Anita Garibaldi/SC e de seus Fundos Municipais.

A contratação justifica-se pela necessidade de garantir o fornecimento contínuo, adequado e oportuno de materiais indispensáveis à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação, reparos, adequações, ampliações e pequenas reformas nos bens e espaços públicos municipais.

Os materiais serão utilizados pelas diversas Secretarias Municipais, especialmente nas atividades de manutenção de escolas, unidades de saúde, prédios administrativos, ginásios, praças, vias públicas, pontes, sistemas de drenagem, redes de abastecimento de água e demais bens e espaços públicos sob responsabilidade do Município.

Considerando a diversidade das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal, faz-se necessária a aquisição de materiais de construção, materiais hidráulicos, ferragens, componentes para redes de abastecimento de água, materiais para cobertura, forros e demais materiais correlatos, conforme as necessidades identificadas pelas Secretarias e unidades municipais.

A contratação permitirá atender tanto às demandas de manutenção previamente identificadas quanto às necessidades que surgirem durante a vigência da Ata de Registro de Preços, possibilitando a realização de reparos, substituições, adequações e melhorias necessárias à adequada conservação da infraestrutura e do patrimônio público.

A inexistência de uma Ata de Registro de Preços para esses materiais poderá ocasionar a descontinuidade dos serviços de manutenção, atrasos na realização de reparos, deterioração dos bens públicos e prejuízos ao funcionamento das atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

Dessa forma, a adoção do **Sistema de Registro de Preços** mostra-se adequada às características da demanda, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, evitando a formação de estoques desnecessários, proporcionando maior eficiência na



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



gestão dos recursos públicos e contribuindo para a continuidade dos serviços públicos e para a adequada conservação do patrimônio municipal.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Atualmente, o Município de Anita Garibaldi/SC não possui Plano Anual de Contratações (PAC) formalmente instituído.

Entretanto, a presente contratação encontra-se alinhada com as necessidades administrativas das Secretarias Municipais, visando garantir a continuidade dos serviços públicos, a manutenção preventiva e corretiva do patrimônio público e o adequado funcionamento das atividades desempenhadas pela Administração Municipal.

A contratação está prevista no planejamento orçamentário do Município, observadas as dotações orçamentárias próprias, e atende ao interesse público, em conformidade com os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da continuidade dos serviços públicos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem adquiridos possuem natureza de **bens comuns**, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

As empresas interessadas deverão atuar em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como atender às exigências de habilitação estabelecidas no edital e possuir capacidade para o fornecimento dos materiais especificados.

Os materiais deverão atender às especificações técnicas, características, dimensões, quantidades e demais requisitos estabelecidos para cada item, apresentando qualidade compatível com sua finalidade e observando, quando aplicáveis, as normas técnicas e de fabricação pertinentes, inclusive as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



Os materiais deverão ser entregues **novos, em perfeitas condições de uso, sem defeitos, avarias ou danos**, devidamente acondicionados e embalados de acordo com as características de cada produto, de forma a preservar sua integridade durante o transporte e armazenamento.

Quando aplicável, os produtos deverão possuir garantia conforme estabelecida pelo fabricante e pela legislação vigente, sem prejuízo da responsabilidade do fornecedor pela substituição dos materiais que apresentarem defeitos ou desconformidades durante o período de garantia.

A empresa fornecedora será responsável pela **substituição, troca ou reposição dos materiais** que forem entregues com defeitos, danificados ou em desacordo com as especificações estabelecidas. A substituição deverá ocorrer por material com especificações técnicas iguais ou, mediante aprovação prévia da Administração, de qualidade igual ou superior, sem qualquer custo adicional para o Município.

A empresa deverá adotar todas as medidas necessárias para o adequado fornecimento dos materiais, responsabilizando-se pelo transporte, acondicionamento e entrega, bem como pelo cumprimento das obrigações legais, fiscais e demais exigências aplicáveis à comercialização e fornecimento dos produtos.

O prazo de entrega dos materiais será de até **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir do envio da Ordem de Fornecimento ou documento equivalente ao fornecedor pela unidade solicitante, devendo os materiais ser entregues no endereço indicado na respectiva solicitação.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço por item, nos termos dos arts. 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para participação na licitação, os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como apresentar a documentação de habilitação exigida no edital, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base no levantamento das necessidades encaminhadas pelas Secretarias Municipais, considerando o consumo histórico de exercícios anteriores, as demandas previstas para o período de vigência da Ata de Registro



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



de Preços, a necessidade de manutenção preventiva e corretiva do patrimônio público, bem como a execução de pequenos reparos e melhorias nas edificações, vias e demais espaços públicos municipais.

Na definição das quantidades buscou-se compatibilizar as necessidades da Administração com a utilização eficiente dos recursos públicos, evitando tanto a insuficiência quanto o excesso de materiais, de forma a garantir o atendimento das demandas durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

As quantidades estimadas possuem caráter meramente referencial, não gerando para a Administração a obrigação de aquisição integral dos itens registrados, sendo as aquisições realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária.

Os quantitativos estimados estão demonstrados na tabela de itens abaixo, contendo a descrição dos materiais, as respectivas unidades de medida e as quantidades previstas para a contratação.

A seguir, apresenta-se a relação dos itens e respectivos quantitativos estimados:

Item	Descrição	Quant.	UN
1	BLOCO CERAMICO TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM	10.000	UN
2	BLOCO CERAMICO TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 19 CM	4.000	UN
3	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM	4.000	UN
4	AREIA FINA	100	M³
5	AREIA MÉDIA	200	M³
6	AREIA GROSSA	100	M³
7	ARGAMASSA COLANTE AC I (20KG)	100	SACA
8	ARGAMASSA COLANTE AC II	200	SACA
9	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	100	SACA
10	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (50KG)	500	SACA
11	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	50	M³
12	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	150	M³
13	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM)	80	M³
14	PEDRISCO.	150	M³
15	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	250	M²
16	REJUNTE CIMENTICIO 1KG	150	SACA
17	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	20	UN
18	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	50	UN
19	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	30	UN
20	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	30	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



21	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	30	UN
22	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	50	UN
23	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	30	UN
24	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	40	UN
25	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	20	UN
26	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
27	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
28	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	10	UN
29	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
30	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
31	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
32	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
33	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	30	UN
34	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	20	UN
35	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 175 GR	30	UN
36	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	30	UN
37	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	40	UN
38	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	5	UN
39	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	25	UN
40	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	20	UN
41	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	25	UN
42	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
43	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
44	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
45	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



46	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
47	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
48	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
49	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
50	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	10	UN
51	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	5	UN
52	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	5	UN
53	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	30	UN
54	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	20	UN
55	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	30	UN
56	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	20	UN
57	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	20	UN
58	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
59	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
60	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
61	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
62	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
63	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
64	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
65	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
66	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	25	UN
67	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	50	M
68	CONJ. DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	30	UN
69	CONJ. DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	30	UN
70	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



71	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
72	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
73	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	15	UN
74	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
75	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
76	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
77	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
78	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
79	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
80	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
81	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
82	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
83	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
84	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
85	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
86	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
87	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
88	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
89	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
90	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
91	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	15	UN
92	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	3	UN
93	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	80	M
94	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RL DE 18 MM X 25 M (L X C)	50	UN
95	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	15	UN
96	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	20	UN
97	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	20	UN
98	ISOLADOR ROLDANA PLÁSTICO MÉDIO	500	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



99	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	15	UN
100	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
101	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
102	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
103	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
104	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
105	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
106	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
107	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	50	UN
108	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
109	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
110	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
111	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
112	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
113	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
114	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
115	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
116	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
117	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
118	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
119	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
120	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	25	UN
121	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
122	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	25	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



123	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
124	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
125	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
126	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
127	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
128	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
129	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
130	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
131	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
132	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	15	UN
133	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
134	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
135	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
136	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
137	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
138	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	15	UN
139	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	20	UN
140	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	20	UN
141	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
142	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
143	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
144	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	10	UN
145	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
146	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
147	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
148	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



149	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
150	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
151	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
152	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
153	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20	UN
154	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
155	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
156	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
157	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
158	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
159	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
160	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
161	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UN
162	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	40	UN
163	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	20	UN
164	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	20	UN
165	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	50	UN
166	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	50	UN
167	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	20	UN
168	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	15	UN
169	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	15	UN
170	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	20	UN
171	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	15	UN
172	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	20	UN
173	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	20	UN
174	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	10	UN
175	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	10	UN
176	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	10	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



177	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	10	UN
178	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	10	UN
179	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	10	UN
180	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	30	UN
181	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	10	UN
182	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	25	UN
183	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	10	UN
184	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	10	UN
185	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	50	UN
186	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	10	UN
187	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
188	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	10	UN
189	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
190	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
191	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	20	UN
192	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	10	UN
193	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
194	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
195	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
196	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
197	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	40	UN
198	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	30	UN
199	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10	UN
200	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	50	UN
201	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	50	UN
202	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	20	UN
203	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	10	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



204	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	10	UN
205	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	20	UN
206	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	20	UN
207	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	50	UN
208	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	20	UN
209	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	20	UN
210	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	500	M
211	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	120	M
212	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	200	M
213	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	100	M
214	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	100	M
215	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	100	M
216	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	300	M
217	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	200	M
218	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	100	M
219	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	300	M
220	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UN
221	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
222	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
223	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
224	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	30	UN
225	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	10	UN
226	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	10	UN
227	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	10	UN
228	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	20	UN
229	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	10	UN
230	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	20	UN
231	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	20	UN
232	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	10	UN
233	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	10	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



234	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	10	UN
235	BARRA DE AÇO CA-50 8MM - 12M	80	BARRAS
236	BARRA DE AÇO CA-50 10MM - 12M	80	BARRAS
237	BARRA DE AÇO CA-50 12,5MM - 12M	50	BARRAS
238	BARRA DE AÇO CA-50 16MM - 12M	30	BARRAS
239	BARRA DE AÇO CA-60 5MM - 12M	80	BARRAS
240	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG, CLASSE 250, RL 500M	50	RL
241	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, RL 500M	20	RL
242	ARAME RECOZIDO 16 BWG, RL 500M	20	RL
243	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	150	UN
244	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	25	CONJ.
245	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	20	CONJ.
246	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	25	CONJ.
247	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	10	UN
248	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	10	UN
249	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	10	UN
250	JOGO DE BUCHA E ARRUELAS 3/4"	50	UN
251	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	200	UN
252	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	200	UN
253	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	200	UN
254	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	50	UN
255	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	300	UN
256	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	200	UN
257	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	300	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



258	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	30	UN
259	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	50	UN
260	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	300	UN
261	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	300	UN
262	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	300	UN
263	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	200	UN
264	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	30	UN
265	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	30	UN
266	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	150	UN
267	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	100	UN
268	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	30	UN
269	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	30	UN
270	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	50	UN
271	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	50	UN
272	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 60MM	300	UN
273	PARAFUSO PHILIPS BROCANTE 4,2 X 13MM	500	UN
274	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	100	UN
275	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	300	UN
276	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	300	UN
277	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	300	UN
278	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	300	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



279	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	300	UN
280	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	300	UN
281	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	700	UN
282	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	300	UN
283	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	300	UN
284	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	200	UN
285	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	200	UN
286	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	300	UN
287	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	200	UN
288	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	200	UN
289	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	200	UN
290	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	10	CENTO
291	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	200	UN
292	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	100	UN
293	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	100	UN
294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	100	UN
295	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	100	UN
296	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	100	UN
297	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	10	UN
298	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	3	CENTO
299	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	2	CENTO
300	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	200	UN
301	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	200	UN
302	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	200	UN
303	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	200	UN
304	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	200	UN
305	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	200	UN
306	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	200	UN



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



307	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	200	UN
308	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	30	KG
309	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	30	KG
310	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	100	KG
311	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	50	KG
312	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	50	KG
313	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	50	KG
314	PREGO 26 X 84 - PONTE	50	KG
315	PREGO 25 X 72	50	KG
316	MANGUEIRA PEAD 40MM PN10	18.500	M
317	MANGUEIRA PEAD 25MM PN10	12.500	M
318	UNIÃO DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO 40MM PN 16	400	UN
319	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 40 MM PN16	80	UN
320	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 40X40X25 MM PN16	350	UN
321	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 25 MM PN16	210	UN
322	UNIÃO DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO 25 MM PN16	300	UN
323	REGISTRO DE COMPRESSÃO PEAD 40 MM PN16	30	UN
324	REGISTRO DE COMPRESSÃO PEAD 25 MM PN16	200	UN
325	TAMPÕES PEAD 25 MM PN16	300	UN
326	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD MACHO 25 MM X 3/4 PN16	450	UN
327	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PEAD MACHO 40 MM X 1.1/4 PN16	45	UN
328	UNIÃO DE REDUÇÃO COMPRESSÃO POLIPROPILENO 40 X 25 MM PN16	50	UN
329	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	700	UN
330	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	200	UN
331	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	500	UN
332	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	200	UN
333	PREGO TELHEIRO EM AÇO GALVANIZADO (18 X 30MM) COM ARRUELA METÁLICA E ARRUELA DE PVC, PACOTE 1KG	40	UN
334	PARAFUSO ZINCADO (5/16" X 110MM) COM ROSCA SOBERBA COM ARRUELA METÁLICA E ARRUELA DE PVC	500	UN
335	LONA PRETA DE POLIETILENO 100 MICRAS 4M DE LARGURA RL DE 100M	20	RL
336	LONA PRETA DE POLIETILENO 100 MICRAS 6M DE LARGURA RL DE 100M	12	RL
337	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M	500	M2
338	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	500	M

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



Considerando o objeto da contratação, verificou-se a existência de diversas alternativas disponíveis no mercado para o fornecimento de materiais de construção, materiais hidráulicos, ferragens, materiais para redes de abastecimento de água, materiais para cobertura, forros e demais materiais correlatos, capazes de atender às necessidades do Município de Anita Garibaldi/SC e de seus Fundos Municipais.

Dentre as alternativas disponíveis, destacam-se:

1. Aquisição junto a fornecedores locais e regionais

- Possibilita maior agilidade na entrega dos materiais, especialmente para demandas urgentes de manutenção.
- Facilita a logística de fornecimento e pode contribuir para o fortalecimento da economia local e regional.
- Entretanto, nem todos os fornecedores possuem disponibilidade de toda a variedade de materiais necessários, podendo haver diferenças de preços e condições de fornecimento.

2. Aquisição junto a distribuidores e fornecedores de maior abrangência

- Pode proporcionar maior variedade de materiais e disponibilidade de itens.
- Em determinadas situações, empresas de maior porte podem apresentar preços competitivos em razão do volume de comercialização.
- Como possível desvantagem, podem existir maiores prazos de entrega e custos logísticos, especialmente quando os materiais não estão disponíveis na região.

3. Aquisição mediante contratação individual dos materiais conforme cada necessidade

- Permite realizar contratações específicas conforme as demandas surgirem.
- Entretanto, a realização de procedimentos licitatórios individuais para cada necessidade ocasionaria maior quantidade de processos administrativos, aumento da carga operacional e possível demora no atendimento das demandas de manutenção.

4. Adoção do Sistema de Registro de Preços

- Permite o registro dos preços dos diversos materiais necessários à Administração, possibilitando aquisições de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade.
- Evita a necessidade de aquisição imediata de grandes quantidades e a formação de estoques desnecessários.



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



- Proporciona maior agilidade para o atendimento das demandas durante a vigência da Ata de Registro de Preços.
- Permite maior planejamento das aquisições e aproveitamento da competitividade entre os fornecedores participantes do certame.

Diante das alternativas analisadas, a adoção do **Sistema de Registro de Preços** apresenta-se como a solução mais adequada às necessidades do Município, considerando a diversidade dos materiais, a impossibilidade de prever com precisão o momento e a quantidade exata de cada demanda e a necessidade de fornecimento parcelado ao longo da vigência da Ata.

A solução permite que os materiais sejam adquiridos conforme a necessidade efetiva da Administração, evitando estoques desnecessários, proporcionando maior eficiência na utilização dos recursos públicos e contribuindo para a continuidade dos serviços de manutenção, conservação e reparação dos bens e espaços públicos municipais.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 1.026.541,63 (um milhão, vinte e seis mil, quinhentos e quarenta e um reais e sessenta e três centavos).

A estimativa do valor da contratação foi elaborada em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e com o Decreto Municipal nº 3.875/2026, que regulamenta os procedimentos para pesquisa de preços no âmbito do Município de Anita Garibaldi/SC.

Para a formação do orçamento estimativo foi utilizada ferramenta eletrônica especializada em pesquisa de preços públicos (Fonte de Preços), cuja base de dados é composta por processos licitatórios homologados e demais contratações realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública.

A pesquisa observou a compatibilidade entre as especificações dos itens, as unidades de fornecimento e as condições de contratação, utilizando referências de contratações públicas, de modo a estabelecer valores estimados compatíveis com os preços praticados no mercado e adequados às características do objeto.



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



O valor estimado servirá como parâmetro para a elaboração do orçamento da contratação e para o desenvolvimento do procedimento licitatório, observadas as disposições do edital e da legislação aplicável.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada consiste na realização de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de materiais de construção, materiais hidráulicos, ferragens, materiais para redes de abastecimento de água, materiais para cobertura, forros e demais materiais correlatos, destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais e dos Fundos Municipais de Anita Garibaldi/SC.

A contratação será formalizada por meio de Ata de Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses, permitindo que as aquisições ocorram de forma parcelada, mediante emissão de Ordem de Fornecimento, Ordem de Compra e/ou documento equivalente, conforme as necessidades da Administração Municipal.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da diversidade dos materiais e da impossibilidade de prever com precisão o momento e a quantidade necessária de cada item ao longo da vigência da Ata, possibilitando maior flexibilidade nas aquisições, redução da necessidade de formação de estoques e melhor utilização dos recursos públicos.

A solução permitirá o atendimento das demandas de manutenção, conservação, reparos, adequações, ampliações e pequenas reformas nos bens e espaços públicos municipais, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos e para a adequada conservação do patrimônio municipal.

A realização do procedimento licitatório de forma eletrônica também possibilita a ampliação da competitividade e a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração, observados os princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, isonomia e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



A contratação será realizada com julgamento por item, considerando que o objeto é divisível e que o parcelamento não compromete a viabilidade técnica, a economicidade ou o conjunto da solução pretendida pela Administração.

O parcelamento mostra-se técnica e economicamente viável, uma vez que os itens possuem natureza independente, podendo ser fornecidos por diferentes empresas, sem prejuízo à qualidade, à eficiência do fornecimento ou à execução contratual.

Além disso, a adoção do critério de julgamento por item amplia a competitividade do certame, possibilitando a participação de um maior número de fornecedores, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da isonomia, da competitividade, da economicidade e da eficiência previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento do objeto por item constitui a solução mais adequada para a presente contratação, atendendo ao interesse público e proporcionando maior competitividade e eficiência na utilização dos recursos públicos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se garantir o fornecimento contínuo dos materiais necessários ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais, assegurando a continuidade dos serviços públicos e a adequada manutenção, conservação, reparos e pequenas reformas dos bens públicos municipais.

Busca-se, ainda, proporcionar maior eficiência na gestão dos recursos públicos, por meio de aquisições parceladas conforme a necessidade da Administração, evitando a formação de estoques desnecessários, reduzindo desperdícios e otimizando a aplicação dos recursos orçamentários.

A contratação também visa assegurar maior agilidade no atendimento das demandas das Secretarias Municipais, reduzindo o tempo de resposta para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, contribuindo para a preservação do patrimônio público, para a segurança dos usuários das edificações e para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.



MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC

SECRETARIA DE
FINANÇAS
COMPRAS E LICITAÇÕES



Espera-se, ainda, ampliar a competitividade do certame, possibilitando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em observância aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para a comercialização dos materiais. Desta forma, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados nos meios formais deste estudo.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



**MUNICÍPIO DE
ANITA GARIBALDI - SC**

**SECRETARIA DE
FINANÇAS**
COMPRAS E LICITAÇÕES



Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Anita Garibaldi/SC, 08 de outubro de 2026.

RAFAEL DEMERTINE DE ALMEIDA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS