



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Secretaria	MULTIENTIDADES.
Gestor	IVAR JUNIOR GABRIEL – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E INFRAESTRUTURA.
Fiscal	SIDINEI BERTUZZI – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO.
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DE GALVÃO/SC.

3. RELATÓRIO

3.1. Da Legislação:

Lei nº 14.133/2021;

Lei Complementar nº 123/2006;

Lei Municipal nº 658/2009 e suas alterações.

4. JUSTIFICATIVAS

4.1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1.1. A contratação de empresa, para fornecimento de materiais de construção tem por finalidade a manutenção, reformas, reparos e construção nos prédios públicos municipais, o que é essencial para a conservação do patrimônio de todas as unidades do Município de Galvão, proporcionando condições adequadas e indispensáveis para a realização das atividades que compõem a missão desta municipalidade.

4.1.2. Ressalta-se que a falta de manutenção dos prédios públicos poderá acarretar no agravamento da situação das edificações afetadas, podendo chegar a um nível em que as avarias tornar-se-ão irreparáveis. Além disso, o estado precário das construções pode ocasionar acidentes, colocando a vida humana em risco.

4.1.3. A manutenção predial é para renovar, manter, preservar, prevenir e corrigir o patrimônio predial, tendo como meta principal proporcionar um ambiente seguro, confortável e adequado às atividades laborais a todo o corpo funcional do Município de Galvão e população em geral, mantendo as instalações em perfeito estado de funcionamento.

4.2. DA MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.2.1. A contratação será realizada na modalidade **Pregão Presencial**, nos termos do art. 176 da Lei Federal nº 14.133/2021, modalidade adotada em razão das características locais do Município de Galvão/SC, considerando o



porte do município, a realidade regional e as condições de acesso e participação dos fornecedores locais, que encontram no pregão presencial maior facilidade de participação, garantindo assim a ampla competitividade do certame.

4.2.2. O critério de julgamento adotado será o de **menor preço por item**, tendo em vista que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, sendo técnica e economicamente viável o parcelamento, o que também propicia a ampla participação de licitantes e permite que empresas distintas sejam contratadas, em conformidade com o art. 17, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2.3. A contratação será processada pelo **Sistema de Registro de Preços**, nos termos do art. 82 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021, com vigência de **12 (doze) meses** contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, tendo em vista a natureza contínua da demanda e a impossibilidade de se determinar previamente o quantitativo exato a ser consumido no período, podendo ser prorrogado conforme dispostos da Lei 14.133/2021.

4.3. DA JUSTIFICATIVA PELA ADOÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL

4.3.1. Embora o Decreto Federal nº 10.024/2019 estabeleça o pregão eletrônico como modalidade preferencial, o mesmo normativo admite, em seu art. 1º, § 2º, a realização de pregão presencial mediante justificativa formal pela autoridade competente. No presente caso, a opção pelo pregão presencial se justifica pelos seguintes fundamentos:

4.3.2. O Município de Galvão/SC possui população estimada de aproximadamente 5.000 (cinco mil) habitantes, caracterizando-se como município de pequeno porte, com estrutura administrativa reduzida e corpo técnico limitado para operacionalização de sistemas eletrônicos de contratação pública, o que pode comprometer a regularidade e segurança do certame caso conduzido exclusivamente por meio eletrônico.

4.3.3. O universo de fornecedores aptos a atender o objeto desta licitação é composto predominantemente por empresas locais e regionais de pequeno porte, em sua maioria microempresas e empresas de pequeno porte, cujos representantes possuem maior familiaridade com o formato presencial, garantindo assim maior competitividade, participação e isonomia entre os licitantes, em atendimento ao art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.4. A realização do pregão presencial permite ainda maior agilidade na resolução de eventuais questionamentos, impugnações e pedidos de esclarecimentos durante a sessão pública, bem como facilita a verificação imediata de documentos de habilitação, contribuindo para a celeridade e eficiência do processo licitatório, em conformidade com os princípios estabelecidos no art. 5º da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.5. Diante do exposto, a adoção do pregão presencial neste certame atende ao interesse público, assegura a ampla participação dos fornecedores regionais e está devidamente justificada nos termos da legislação vigente, não configurando irregularidade ou desvio de finalidade na condução do processo licitatório.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. O objeto desta licitação refere-se a uma estimativa de utilização dos produtos, a serem aplicadas durante 12 (doze) meses contados a partir da assinatura da Ata de Registro de Preços, em conformidade com o disposto na Lei 14.133/21, assim, não poderão ser executados em uma única parcela, devendo haver execuções parciais, de forma a atender as quantidades estipuladas nos pedidos parciais/requisições emitidas pelo Órgão solicitante.

5.2. A licitante vencedora deverá fornecer o objeto em estrita conformidade com disposições e especificações do edital da licitação, de acordo com o Termo de Referência e à proposta de preços apresentada.

5.2.1. Para fornecimento dos produtos, registrados na ARP-Ata de Registros de Preços, que deverá estar devidamente assinada e publicada, nos termos legais, será celebrado o Contrato ou Nota de Empenho ou ainda Autorização de Fornecimento específico a critério da Administração.

5.3. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021;

5.3.1. Prazo de entrega: a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, a empresa contratada terá os seguintes prazos para entrega dos itens solicitados:



a. **05 (cinco) dias úteis** para itens de pequeno e médio porte, tais como ferramentas, EPIs, acessórios hidráulicos, tintas, fixadores e materiais similares;

b. **10 (dez) dias úteis** para itens de grande volume ou que exijam logística especial, tais como areia, brita, cimento, tijolos, blocos de concreto, telhas, vergalhões, forro PVC, pisos e revestimentos cerâmicos, portas e vidros.

c. Atrasos deverão ser formalmente justificados pela contratada antes do vencimento do prazo, ficando sujeitos à análise e aprovação do fiscal do contrato. A ausência de justificativa prévia sujeitará a contratada às penalidades previstas no instrumento contratual.

5.3.2. Local de entrega e horários: a empresa vencedora deverá realizar a entrega do objeto, quando solicitado pela secretaria responsável, tendo como local a descrição no documento de Solicitação de Fornecimento, independente da quantia solicitada;

5.3.3. Forma de pagamento: **o pagamento será realizado em até 40 dias após a apresentação de nota fiscal, em conta a ser indicada pela contratada;**

5.3.4. Prazo de garantia/forma de garantia: não se aplica;

5.3.5. Prazo para substituição do objeto: 05 (cinco) dias úteis;

5.3.6. Prazo de vigência da contratação: está restrita a data da sua assinatura até 01 (um) ano e enquanto perdurar as obrigações assumidas em contrato, podendo ser prorrogado mediante situação devidamente justificada e concordância entre as partes;

5.3.7. Os produtos deverão estar de acordo com as exigências do Código de Defesa do Consumidor, INMETRO e somente serão admitidos produtos de boa qualidade.

5.4. A CONTRATADA deverá acatar a fiscalização do objeto contratado, realizada pelo fiscal do contrato que poderá a qualquer momento solicitar o teste de qualidade do objeto, que deverá ter suas solicitações atendidas imediatamente;

5.5. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos solicitados, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações decorrentes da constatação de vícios, defeitos ou incorreções relativas ao objeto desta especificação, bem como a respeito da qualidade do objeto, casos em que a contratada deverá, às suas expensas, realizar correções e comprovar a regularidade e a procedência.

5.6. A responsabilidade pelo recebimento dos produtos solicitados ficará a cargo do servidor responsável, designado pela Administração Municipal, que deverá proceder à avaliação de desempenho e atesto da nota fiscal.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

6.1. Por se tratar de um processo de contratação por licitação, o levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar conforme disposição contida no inciso XLI do art. 6 da Lei 14.133/2021, se torna viável a realização de licitação na modalidade Pregão.

6.2. Todavia, deve-se observar para análise do preço proposto, o disposto no art. 23 da mesma norma:

"Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto."

6.3. Conforme pesquisa de mercado realizada com fornecedores da região, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas na área. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de mercado, com três empresas. Conforme segue tabela em abaixo, sendo optado a usar como referência a média dos preços orçados:



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MORRO AGUDO	COMERCIAL DE TINTAS	GARBIN	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	ABAFADOR DE RUÍDO 3M	UND	100	R\$ 6,81	R\$ 6,55	R\$ 6,91	R\$ 6,76	R\$ 676,00
2	ABRAÇADEIRA 0200X0,480MM	UND	150	R\$ 1,30	R\$ 1,25	R\$ 1,32	R\$ 1,29	R\$ 193,50
3	ABRAÇADEIRA 13X19MM	UND	150	R\$ 2,39	R\$ 2,30	R\$ 2,43	R\$ 2,37	R\$ 355,50
4	ABRAÇADEIRA MANGOTE 32MM	UND	150	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 3.403,50
5	ADAPTADOR DE TOMADA "T" UNIVERSAL	UND	150	R\$ 15,59	R\$ 15,00	R\$ 15,83	R\$ 15,47	R\$ 2.320,50
6	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO MANGUEIRA	UND	150	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 1.546,50
7	ADESIVO 150ML P/ CAL PINTURA	UND	150	R\$ 8,88	R\$ 8,55	R\$ 9,02	R\$ 8,82	R\$ 1.323,00
8	ADESIVO INSTANTÂNEO ULTRARÁPIDO 20G	UND	150	R\$ 16,62	R\$ 16,00	R\$ 16,88	R\$ 16,50	R\$ 2.475,00
9	ADESIVO PARA JUNTA DE MOTORES 75G	UND	150	R\$ 18,70	R\$ 18,00	R\$ 18,99	R\$ 18,56	R\$ 2.784,00
10	ADESIVO SILICONE ALTA TEMPERATURA 280G	UND	150	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 4.332,00
11	ADESIVO SILICONE INCOLOR 280G	UND	150	R\$ 27,17	R\$ 26,15	R\$ 27,59	R\$ 26,97	R\$ 4.045,50
12	AJUNTADEIRA RETA QUADRADA C/CABO	UND	150	R\$ 62,34	R\$ 60,00	R\$ 63,30	R\$ 61,88	R\$ 9.282,00
13	ALICATE CRIMPADOR DESENCAPADOR DE FIOS 0,05MM A 8MM	UND	150	R\$ 88,16	R\$ 84,85	R\$ 89,52	R\$ 87,51	R\$ 13.126,50
14	ALICATE DE PRESSÃO	UND	150	R\$ 57,15	R\$ 55,00	R\$ 58,03	R\$ 56,73	R\$ 8.509,50
15	ALICATE UNIVERSAL N ° 08	UND	150	R\$ 45,46	R\$ 43,75	R\$ 46,16	R\$ 45,12	R\$ 6.768,00
16	ANEL DE CERA PARA VASO SANITARIO	UND	50	R\$ 15,07	R\$ 14,50	R\$ 15,30	R\$ 14,96	R\$ 748,00
17	ARAME 1000GR QUEIMADO PARA ARMAÇÃO	UND	150	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 4.332,00
18	ARAME GALVANIZADO	KG	150	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 5.415,00
19	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL BRANCO SIMPLES	UND	60	R\$ 67,54	R\$ 65,00	R\$ 68,58	R\$ 67,04	R\$ 4.022,40
20	BALDE PRETO COM ALÇA DE FERRO 12 LTS	und	20	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 618,80
21	BANDEJA PARA PINTURA GRANDE	UND	20	R\$ 15,59	R\$ 15,00	R\$ 15,83	R\$ 15,47	R\$ 309,40



22	BOTA GALOCHA CANO MÉDIO PVC	UND	50	R\$ 114,29	R\$ 110,00	R\$ 116,05	R\$ 113,45	R\$ 5.672,50
23	BOTINA SOLADO PU S. BICO C. ELÁSTICO	UND	50	R\$ 96,06	R\$ 92,45	R\$ 97,53	R\$ 95,35	R\$ 4.767,50
24	BROCA DE AÇO RAPIDO 12	UND	30	R\$ 42,55	R\$ 40,95	R\$ 43,20	R\$ 42,23	R\$ 1.266,90
25	BROCA DE AÇO RAPIDO 6	UND	30	R\$ 16,16	R\$ 15,55	R\$ 16,41	R\$ 16,04	R\$ 481,20
26	BROCA DE AÇO RAPIDO 8	UND	30	R\$ 23,38	R\$ 22,50	R\$ 23,74	R\$ 23,21	R\$ 696,30
27	BROCA DE VIDEA 6MM	UND	30	R\$ 20,78	R\$ 20,00	R\$ 21,10	R\$ 20,63	R\$ 618,90
28	BROCA DE VIDEA 8MM	UND	30	R\$ 29,61	R\$ 28,50	R\$ 30,07	R\$ 29,39	R\$ 881,70
29	BROXA RETANGULAR 185 X80 MM	UND	30	R\$ 20,78	R\$ 20,00	R\$ 21,10	R\$ 20,63	R\$ 618,90
30	BUCHA Nº06 - 1000 COM ABA	UND	1200	R\$ 0,88	R\$ 0,85	R\$ 0,90	R\$ 0,88	R\$ 1.056,00
31	BUCHA Nº08- 500 COM ABA	UND	1200	R\$ 0,78	R\$ 0,75	R\$ 0,79	R\$ 0,77	R\$ 924,00
32	BUCHA Nº10 COM ABA	UND	1200	R\$ 0,99	R\$ 0,95	R\$ 1,00	R\$ 0,98	R\$ 1.176,00
33	CABO PINTURA 230MM	UND	50	R\$ 20,26	R\$ 19,50	R\$ 20,57	R\$ 20,11	R\$ 1.005,50
34	CADEADO 25MM	UND	30	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 866,40
35	CADEADO 30MM	UND	30	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
36	CADEADO 40MM	UND	30	R\$ 46,76	R\$ 45,00	R\$ 47,48	R\$ 46,41	R\$ 1.392,30
37	CAIXA D´AGUA POLIETILENO COM TAMPA 250 L	UND	30	R\$ 233,78	R\$ 225,00	R\$ 237,38	R\$ 232,05	R\$ 6.961,50
38	CAIXA D´AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UND	30	R\$ 467,55	R\$ 450,00	R\$ 474,75	R\$ 464,10	R\$ 13.923,00
39	CAIXA D´AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UND	30	R\$ 254,56	R\$ 245,00	R\$ 258,48	R\$ 252,68	R\$ 7.580,40
40	CAIXA DESCARGA 9 LITROS BRANCA	UND	30	R\$ 51,95	R\$ 50,00	R\$ 52,75	R\$ 51,57	R\$ 1.547,10
41	CAPA DE CHUVA PVC COM CAPUZ	UND	50	R\$ 37,35	R\$ 35,95	R\$ 37,93	R\$ 37,08	R\$ 1.854,00
42	CARRETEIS DE LINHA DE 50MTS	UND	50	R\$ 20,62	R\$ 19,85	R\$ 20,94	R\$ 20,47	R\$ 1.023,50
43	CARRINHO DE MÃO SIMPLES	UND	10	R\$ 202,61	R\$ 195,00	R\$ 205,73	R\$ 201,11	R\$ 2.011,10
44	CAVADEIRA ARTICULDADA COM CABO DE MADEIRA 1,4 METROS	UND	15	R\$ 151,23	R\$ 145,55	R\$ 153,56	R\$ 150,11	R\$ 2.251,65



45	CAVADEIRA RETA COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	UND	15	R\$ 130,45	R\$ 125,55	R\$ 132,46	R\$ 129,49	R\$ 1.942,35
46	CHAVE BIELA 10 MM	UND	30	R\$ 28,57	R\$ 27,50	R\$ 29,01	R\$ 28,36	R\$ 850,80
47	CHAVE BIELA 12 MM	UND	30	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 928,20
48	CHAVE BIELA 14 MM	UND	30	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 928,20
49	CHAVE BIELA 16 MM	UND	30	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
50	CHAVE BIELA 18 MM	UND	30	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
51	CHAVE BIELA 20 MM	UND	30	R\$ 39,48	R\$ 38,00	R\$ 40,09	R\$ 39,19	R\$ 1.175,70
52	CHAVE BIELA 22 MM	UND	30	R\$ 43,64	R\$ 42,00	R\$ 44,31	R\$ 43,32	R\$ 1.299,60
53	CHAVE BIELA 24 MM	UND	30	R\$ 46,76	R\$ 45,00	R\$ 47,48	R\$ 46,41	R\$ 1.392,30
54	CHAVE BIELA 28 MM	UND	30	R\$ 48,83	R\$ 47,00	R\$ 49,59	R\$ 48,47	R\$ 1.454,10
55	CHAVE CANHÃO 10 MM	UND	30	R\$ 20,78	R\$ 20,00	R\$ 21,10	R\$ 20,63	R\$ 618,90
56	CHAVE CANHÃO 12 MM	UND	30	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 680,70
57	CHAVE CANHÃO 14 MM	UND	30	R\$ 24,94	R\$ 24,00	R\$ 25,32	R\$ 24,75	R\$ 742,50
58	CHAVE CANHÃO 16 MM	UND	30	R\$ 25,98	R\$ 25,00	R\$ 26,38	R\$ 25,79	R\$ 773,70
59	CHAVE CANHÃO 18 MM	UND	30	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 866,40
60	CHAVE CANHÃO 20 MM	UND	30	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 928,20
61	CHAVE CANHÃO 22 MM	UND	30	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
62	CHAVE CANHÃO 24 MM	UND	30	R\$ 37,40	R\$ 36,00	R\$ 37,98	R\$ 37,13	R\$ 1.113,90
63	CHAVE CANHÃO 28 MM	UND	30	R\$ 41,56	R\$ 40,00	R\$ 42,20	R\$ 41,25	R\$ 1.237,50
64	CHAVE COMBINADA 20 MM	UND	30	R\$ 33,25	R\$ 32,00	R\$ 33,76	R\$ 33,00	R\$ 990,00
65	CHAVE COMBINADA 22 MM	UND	30	R\$ 35,33	R\$ 34,00	R\$ 35,87	R\$ 35,07	R\$ 1.052,10
66	CHAVE COMBINADA 24 MM	UND	30	R\$ 38,44	R\$ 37,00	R\$ 39,04	R\$ 38,16	R\$ 1.144,80
67	CHAVE COMBINADA 26 MM	UND	30	R\$ 41,56	R\$ 40,00	R\$ 42,20	R\$ 41,25	R\$ 1.237,50



68	CHAVE COMBINADA 28 MM	UND	30	R\$ 44,68	R\$ 43,00	R\$ 45,37	R\$ 44,35	R\$ 1.330,50
69	CHAVE COMBINADA 30 MM	UND	30	R\$ 46,76	R\$ 45,00	R\$ 47,48	R\$ 46,41	R\$ 1.392,30
70	CHAVE COMBINADA 32 MM	UND	30	R\$ 48,83	R\$ 47,00	R\$ 49,59	R\$ 48,47	R\$ 1.454,10
71	CHAVE DE FENDA	UND	30	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 680,70
72	CHAVE FIXA 10 MM	UND	30	R\$ 20,78	R\$ 20,00	R\$ 21,10	R\$ 20,63	R\$ 618,90
73	CHAVE FIXA 12 MM	UND	30	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 680,70
74	CHAVE FIXA 14 MM	UND	30	R\$ 25,98	R\$ 25,00	R\$ 26,38	R\$ 25,79	R\$ 773,70
75	CHAVE FIXA 16 MM	UND	30	R\$ 27,01	R\$ 26,00	R\$ 27,43	R\$ 26,81	R\$ 804,30
76	CHAVE FIXA 18 MM	UND	30	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 866,40
77	CHAVE FIXA 20 MM	UND	30	R\$ 33,25	R\$ 32,00	R\$ 33,76	R\$ 33,00	R\$ 990,00
78	CHAVE FIXA 22 MM	UND	30	R\$ 33,25	R\$ 32,00	R\$ 33,76	R\$ 33,00	R\$ 990,00
79	CHAVE FIXA 24 MM	UND	30	R\$ 35,33	R\$ 34,00	R\$ 35,87	R\$ 35,07	R\$ 1.052,10
80	CHAVE FIXA 28 MM	UND	30	R\$ 41,56	R\$ 40,00	R\$ 42,20	R\$ 41,25	R\$ 1.237,50
81	CHAVE GRIFO 24	UND	30	R\$ 187,02	R\$ 180,00	R\$ 189,90	R\$ 185,64	R\$ 5.569,20
82	CHAVE PHILLIPS	UND	30	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 680,70
83	CHAVE SOQUETE 20 MM	UND	30	R\$ 25,98	R\$ 25,00	R\$ 26,38	R\$ 25,79	R\$ 773,70
84	CHAVE SOQUETE 22 MM	UND	30	R\$ 30,13	R\$ 29,00	R\$ 30,60	R\$ 29,91	R\$ 897,30
85	CHAVE SOQUETE 24 MM	UND	30	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
86	CHAVE SOQUETE 26 MM	UND	30	R\$ 44,68	R\$ 43,00	R\$ 45,37	R\$ 44,35	R\$ 1.330,50
87	CHAVE SOQUETE 30 MM	UND	30	R\$ 46,76	R\$ 45,00	R\$ 47,48	R\$ 46,41	R\$ 1.392,30
88	CHAVE SOQUETE 32 MM	UND	30	R\$ 48,83	R\$ 47,00	R\$ 49,59	R\$ 48,47	R\$ 1.454,10
89	CHAVE SOQUETE 34 MM	UND	30	R\$ 58,18	R\$ 56,00	R\$ 59,08	R\$ 57,75	R\$ 1.732,50
90	CHAVE-GAVETA	UND	30	R\$ 33,25	R\$ 32,00	R\$ 33,76	R\$ 33,00	R\$ 990,00



91	CILINDRO FECHADURA CROMADO DE PORTA EXTERNA	UND	50	R\$ 37,40	R\$ 36,00	R\$ 37,98	R\$ 37,13	R\$ 1.856,50
92	CINTO PARA FERRAMENTAS EM COURO 11 BOLSOS	UND	5	R\$ 114,29	R\$ 110,00	R\$ 116,05	R\$ 113,45	R\$ 567,25
93	COLA ADESIVO EPOXI 16G	UND	30	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 866,40
94	COLHER DE PEDREIRO OVAL 8 POL	UND	30	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 1.083,00
95	CORDA BRANCA 3MM	M	1200	R\$ 8,31	R\$ 8,00	R\$ 8,44	R\$ 8,25	R\$ 9.900,00
96	CORDA BRANCA 4MM	M	1200	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 12.372,00
97	CORREIA EM V C112	UND	30	R\$ 187,02	R\$ 180,00	R\$ 189,90	R\$ 185,64	R\$ 5.569,20
98	CORREIA EM V C120	UND	30	R\$ 197,41	R\$ 190,00	R\$ 200,45	R\$ 195,95	R\$ 5.878,50
99	CORREIA EM V 148	UND	30	R\$ 207,80	R\$ 200,00	R\$ 211,00	R\$ 206,27	R\$ 6.188,10
100	CORREIA EM V A 45	UND	30	R\$ 62,34	R\$ 60,00	R\$ 63,30	R\$ 61,88	R\$ 1.856,40
101	CORREIA EM V B 60	UND	30	R\$ 72,73	R\$ 70,00	R\$ 73,85	R\$ 72,19	R\$ 2.165,70
102	CORREIA EM V B 79	UND	30	R\$ 88,32	R\$ 85,00	R\$ 89,68	R\$ 87,67	R\$ 2.630,10
103	CORREIA EM V B 93	UND	30	R\$ 100,78	R\$ 97,00	R\$ 102,34	R\$ 100,04	R\$ 3.001,20
104	CORREIA EM V B 95	UND	30	R\$ 103,90	R\$ 100,00	R\$ 105,50	R\$ 103,13	R\$ 3.093,90
105	CORREIA EM V B090	UND	30	R\$ 98,71	R\$ 95,00	R\$ 100,23	R\$ 97,98	R\$ 2.939,40
106	CORREIA EM V B45	UND	30	R\$ 67,54	R\$ 65,00	R\$ 68,58	R\$ 67,04	R\$ 2.011,20
107	CORREIA EM V C111	UND	30	R\$ 171,44	R\$ 165,00	R\$ 174,08	R\$ 170,17	R\$ 5.105,10
108	CORRENTE DE MOTOSSERRA (DENTE)	UND	200	R\$ 4,73	R\$ 4,55	R\$ 4,80	R\$ 4,69	R\$ 938,00
109	CURVA PVC 90 ESGOTO D =50MM	UND	100	R\$ 9,20	R\$ 8,85	R\$ 9,34	R\$ 9,13	R\$ 913,00
110	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X24 CM COM CABO MADEIRA	UND	30	R\$ 10,34	R\$ 9,95	R\$ 10,50	R\$ 10,26	R\$ 307,80
111	DESEMPENADEIRA ESTRIADA PLÁSTICA	UND	30	R\$ 40,05	R\$ 38,55	R\$ 40,67	R\$ 39,76	R\$ 1.192,80
112	DESEMPENADEIRA LISA PLÁSTICA	UND	30	R\$ 25,98	R\$ 25,00	R\$ 26,38	R\$ 25,79	R\$ 773,70
113	DISCO DE CORTE 7"	UND	30	R\$ 26,55	R\$ 25,55	R\$ 26,96	R\$ 26,35	R\$ 790,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

114	DISCO LISO DIAMANTADO P/CERÂMICA 110X20 MM	UND	30	R\$ 15,59	R\$ 15,00	R\$ 15,83	R\$ 15,47	R\$ 464,10
115	DISCO P/ CORTE FERRO 115X1,0X22,2MM	UND	30	R\$ 6,23	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 6,19	R\$ 185,70
116	DOBRADIÇA VAI E VEM	UND	60	R\$ 130,45	R\$ 125,55	R\$ 132,46	R\$ 129,49	R\$ 7.769,40
117	DOBRADIÇA ZINCADA 1 1/2	UND	100	R\$ 4,00	R\$ 3,85	R\$ 4,06	R\$ 3,97	R\$ 397,00
118	DOBRADIÇA ZINCADA 3. 1/2	UND	100	R\$ 6,08	R\$ 5,85	R\$ 6,17	R\$ 6,03	R\$ 603,00
119	ENGATE FLEXÍVEL 40 CM	UND	100	R\$ 12,47	R\$ 12,00	R\$ 12,66	R\$ 12,38	R\$ 1.238,00
120	ENGATE FLEXIVEL 60CM	UND	100	R\$ 16,10	R\$ 15,50	R\$ 16,35	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
121	ENXADA OLHO OVAL 7.0\0P SUL S\ CABO	UND	20	R\$ 78,91	R\$ 75,95	R\$ 80,13	R\$ 78,33	R\$ 1.566,60
122	ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	UND	20	R\$ 99,22	R\$ 95,50	R\$ 100,75	R\$ 98,49	R\$ 1.969,80
123	ESGUICHO 1/2P RETO PLASTICO JARDIM 03182	UND	50	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 515,50
124	ESPELHO 4M	MTS	200	R\$ 264,95	R\$ 255,00	R\$ 269,03	R\$ 262,99	R\$ 52.598,00
125	ESPUMA POLIURETANO 500ML	UND	30	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 928,20
126	ESQUADRO MAGNETICO	UND	15	R\$ 99,28	R\$ 95,55	R\$ 100,81	R\$ 98,55	R\$ 1.478,25
127	FECHADURA EXTERNA CAIXA LARGA COMPLETA	UND	50	R\$ 88,89	R\$ 85,55	R\$ 90,26	R\$ 88,23	R\$ 4.411,50
128	FIO NILON PARA ROÇADEIRA 3MM	M	1000	R\$ 4,00	R\$ 3,85	R\$ 4,06	R\$ 3,97	R\$ 3.970,00
129	FITA DUPLA FACE	UND	100	R\$ 12,99	R\$ 12,50	R\$ 13,19	R\$ 12,89	R\$ 1.289,00
130	FITA VEDA ROSCA ROLO COM 10M	UND	100	R\$ 12,00	R\$ 11,55	R\$ 12,19	R\$ 11,91	R\$ 1.191,00
131	FITA VERDE CREPE	UND	100	R\$ 23,53	R\$ 22,65	R\$ 23,90	R\$ 23,36	R\$ 2.336,00
132	FITA ZIBRADA	M	200	R\$ 26,86	R\$ 25,85	R\$ 27,27	R\$ 26,66	R\$ 5.332,00
133	JOELHO 100mm ESGOTO 90 PVC	UND	100	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 1.031,00
134	JOELHO ESGOTO 40MM	UND	100	R\$ 6,81	R\$ 6,55	R\$ 6,91	R\$ 6,76	R\$ 676,00
135	JOELHO SOLDÁVEL 25mm PVC	UND	100	R\$ 5,04	R\$ 4,85	R\$ 5,12	R\$ 5,00	R\$ 500,00
136	LAMINA PARA ROÇADEIRAS	UND	50	R\$ 47,43	R\$ 45,65	R\$ 48,16	R\$ 47,08	R\$ 2.354,00



137	LAPIS DE CARPINTEIRO	UND	50	R\$ 7,53	R\$ 7,25	R\$ 7,65	R\$ 7,48	R\$ 374,00
138	LIMA MOTOSSERRA 8"X 5/32" OU 8"3/16"	UND	50	R\$ 15,95	R\$ 15,35	R\$ 16,19	R\$ 15,83	R\$ 791,50
139	LINHA PEDREIRO 0,80 X 100 MTS	UND	120	R\$ 16,05	R\$ 15,45	R\$ 16,30	R\$ 15,93	R\$ 1.911,60
140	LIXA PAPEL AMARELA 60	M	120	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 1.237,20
141	LONA PRETA EM METRO 150 MICRA 01252	M	500	R\$ 2,60	R\$ 2,50	R\$ 2,64	R\$ 2,58	R\$ 1.290,00
142	LONA TRANSPARENTE EM METRO	M	500	R\$ 7,79	R\$ 7,50	R\$ 7,91	R\$ 7,73	R\$ 3.865,00
143	LUVA SOLDAVEL 020 MM	UND	100	R\$ 3,12	R\$ 3,00	R\$ 3,17	R\$ 3,10	R\$ 310,00
144	LUVA DE PEDREIRO MALHA	PAR	60	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 618,60
145	LUVA DE RASPA TECIDO MISTA COM COSTURA REFORÇADA	PAR	60	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 2.166,00
146	LUVA ESG. 100MM	UND	100	R\$ 10,34	R\$ 9,95	R\$ 10,50	R\$ 10,26	R\$ 1.026,00
147	LUVA ESGOTO SIMPLES 50MM	UND	100	R\$ 6,08	R\$ 5,85	R\$ 6,17	R\$ 6,03	R\$ 603,00
148	LUVA SOLD. 025MM	UND	100	R\$ 4,83	R\$ 4,65	R\$ 4,91	R\$ 4,80	R\$ 480,00
149	MANGUEIRA DE GÁS	M	50	R\$ 20,31	R\$ 19,55	R\$ 20,63	R\$ 20,16	R\$ 1.008,00
150	MANGUEIRA DE SUÇÇÃO 2 POLEGADAS	M	50	R\$ 51,95	R\$ 50,00	R\$ 52,75	R\$ 51,57	R\$ 2.578,50
151	MANGUEIRA JARDIM SILICONE 1/2	M	200	R\$ 6,60	R\$ 6,35	R\$ 6,70	R\$ 6,55	R\$ 1.310,00
152	MANGUEIRA PRETA PT 300X19MM	M	200	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 2.062,00
153	MARRETA 500GR	UND	15	R\$ 68,42	R\$ 65,85	R\$ 69,47	R\$ 67,91	R\$ 1.018,65
154	MARRETA DE FERRO	UND	15	R\$ 92,00	R\$ 88,55	R\$ 93,42	R\$ 91,32	R\$ 1.369,80
155	MARTELO 29MM UNHA GENERAL PROFISSIONAL 01366	UND	20	R\$ 69,09	R\$ 66,50	R\$ 70,16	R\$ 68,58	R\$ 1.371,60
156	MARTELO DE BORRACHA 60 MM	UND	20	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 722,00
157	MASSA CORRIDA 25 KG	SC	160	R\$ 102,86	R\$ 99,00	R\$ 104,45	R\$ 102,10	R\$ 16.336,00
158	NIVEL DE ALUMINIO 3 BOLHAS 14"	UND	20	R\$ 41,56	R\$ 40,00	R\$ 42,20	R\$ 41,25	R\$ 825,00
159	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	100	R\$ 15,84	R\$ 15,25	R\$ 16,09	R\$ 15,73	R\$ 1.573,00



160	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	UND	15	R\$ 59,90	R\$ 57,65	R\$ 60,82	R\$ 59,46	R\$ 891,90
161	PARAFUSO PARA VASO LATÃO COM BUCHA 10 mm	UND	200	R\$ 18,96	R\$ 18,25	R\$ 19,25	R\$ 18,82	R\$ 3.764,00
162	PARAFUSO PHILIPS 3,5X20	UND	1000	R\$ 1,40	R\$ 1,35	R\$ 1,42	R\$ 1,39	R\$ 1.390,00
163	PARAFUSO PHILIPS 4MM	UND	1000	R\$ 1,71	R\$ 1,65	R\$ 1,74	R\$ 1,70	R\$ 1.700,00
164	PARAFUSO PHILIPS 6MM	UND	1000	R\$ 2,34	R\$ 2,25	R\$ 2,37	R\$ 2,32	R\$ 2.320,00
165	PARAFUSO TELHEIRO 6ML 5/6 X110	UND	1000	R\$ 2,75	R\$ 2,65	R\$ 2,80	R\$ 2,73	R\$ 2.730,00
166	PEGADOR MAGNÉTICO	UND	15	R\$ 58,03	R\$ 55,85	R\$ 58,92	R\$ 57,60	R\$ 864,00
167	PIGMENTO PARA COLORIR DIVERSAS CORES 34ML UNIVERSAL	UND	50	R\$ 10,34	R\$ 9,95	R\$ 10,50	R\$ 10,26	R\$ 513,00
168	PINCEL 1"	UND	50	R\$ 12,73	R\$ 12,25	R\$ 12,92	R\$ 12,63	R\$ 631,50
169	PINCEL 2"	UND	50	R\$ 17,14	R\$ 16,50	R\$ 17,41	R\$ 17,02	R\$ 851,00
170	PINCEL 3	UND	50	R\$ 20,31	R\$ 19,55	R\$ 20,63	R\$ 20,16	R\$ 1.008,00
171	PINCEL 3/4	UND	50	R\$ 23,43	R\$ 22,55	R\$ 23,79	R\$ 23,26	R\$ 1.163,00
172	PREGO 17X27 1KG	UND	160	R\$ 25,98	R\$ 25,00	R\$ 26,38	R\$ 25,79	R\$ 4.126,40
173	PREGO 19X39 1KG	UND	160	R\$ 27,01	R\$ 26,00	R\$ 27,43	R\$ 26,81	R\$ 4.289,60
174	PREGO 22X48 1KG	UND	160	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 4.620,80
175	PREGO 25X72 1KG	UND	160	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 4.950,40
176	PREGOS TELHEIRO 18 X 30 500 G	UND	160	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 3.630,40
177	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG COM CORDÃO	UND	100	R\$ 8,31	R\$ 8,00	R\$ 8,44	R\$ 8,25	R\$ 825,00
178	PRUMO DE AÇO 500 GR	UND	5	R\$ 50,44	R\$ 48,55	R\$ 51,22	R\$ 50,07	R\$ 250,35
179	PULVERIZADOR DE AR	UND	15	R\$ 41,56	R\$ 40,00	R\$ 42,20	R\$ 41,25	R\$ 618,75
180	PULVERIZADOR DE ÓLEO	UND	15	R\$ 51,79	R\$ 49,85	R\$ 52,59	R\$ 51,41	R\$ 771,15
181	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM	UND	50	R\$ 23,43	R\$ 22,55	R\$ 23,79	R\$ 23,26	R\$ 1.163,00
182	REGISTRO PVC ESFERA ROSCAVEL D=1/2	UND	50	R\$ 15,59	R\$ 15,00	R\$ 15,83	R\$ 15,47	R\$ 773,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

183	REJUNTE VÁRIAS CORESB PACOTE 1KG	SC	160	R\$ 12,47	R\$ 12,00	R\$ 12,66	R\$ 12,38	R\$ 1.980,80
184	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELETRICA	UND	50	R\$ 48,78	R\$ 46,95	R\$ 49,53	R\$ 48,42	R\$ 2.421,00
185	ROLO LÃ 230MM	UND	100	R\$ 36,62	R\$ 35,25	R\$ 37,19	R\$ 36,35	R\$ 3.635,00
186	ROLO PINTURA DE POLIESTER 150 MM 406/15 01768	UND	100	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 3.094,00
187	SAPATO DE EVA BRANCO COM SOLADO ANTIDERRAPANTE	UND	100	R\$ 103,74	R\$ 99,85	R\$ 105,34	R\$ 102,98	R\$ 10.298,00
188	SELADOR ACRILICO 18lts	LAT	200	R\$ 94,08	R\$ 90,55	R\$ 95,53	R\$ 93,39	R\$ 18.678,00
189	SERRINHA CORTAR FERRO	UND	50	R\$ 14,18	R\$ 13,65	R\$ 14,40	R\$ 14,08	R\$ 704,00
190	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 75CM	UND	50	R\$ 15,43	R\$ 14,85	R\$ 15,67	R\$ 15,32	R\$ 766,00
191	SPRAY DESENGRIPANTE 300ML	UND	50	R\$ 15,59	R\$ 15,00	R\$ 15,83	R\$ 15,47	R\$ 773,50
192	SPRAY LIMPA CONTATO 300ML	UND	50	R\$ 20,78	R\$ 20,00	R\$ 21,10	R\$ 20,63	R\$ 1.031,50
193	T 025MM SOLDÁVEL	UND	100	R\$ 5,20	R\$ 5,00	R\$ 5,28	R\$ 5,16	R\$ 516,00
194	TALHADEIRA CHATA DE 8"	UND	140	R\$ 33,92	R\$ 32,65	R\$ 34,45	R\$ 33,67	R\$ 4.713,80
195	TEXTURA DE 18 LTS	BLDE	200	R\$ 93,51	R\$ 90,00	R\$ 94,95	R\$ 92,82	R\$ 18.564,00
196	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA 18L COM PIGMENTO	LAT	200	R\$ 415,13	R\$ 399,55	R\$ 421,53	R\$ 412,07	R\$ 82.414,00
197	TINTA SPRAY VÁRIAS CORES 350 ML	UND	200	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 6.188,00
198	TORNEIRA ELÉTRICA 220V DE BANCADA	UND	30	R\$ 245,78	R\$ 236,55	R\$ 249,56	R\$ 243,96	R\$ 7.318,80
199	TORNEIRA ELÉTRICA 220V DE PAREDE	UND	30	R\$ 268,74	R\$ 258,65	R\$ 272,88	R\$ 266,76	R\$ 8.002,80
200	TORNEIRA JARDIM 1/2 PRETA C/BICO	UND	50	R\$ 5,20	R\$ 5,00	R\$ 5,28	R\$ 5,16	R\$ 258,00
201	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA METAL	UND	50	R\$ 114,29	R\$ 110,00	R\$ 116,05	R\$ 113,45	R\$ 5.672,50
202	TRELIÇA 12MM	M	100	R\$ 62,34	R\$ 60,00	R\$ 63,30	R\$ 61,88	R\$ 6.188,00
203	TRENA DE AÇO EMBORRACHADA 05 m X 19 mm	UND	30	R\$ 67,54	R\$ 65,00	R\$ 68,58	R\$ 67,04	R\$ 2.011,20
204	TUBO DE PVC ESGOTO D=150 MM	M	300	R\$ 161,05	R\$ 155,00	R\$ 163,53	R\$ 159,86	R\$ 47.958,00



205	TUBO ESGOTO 40MM	M	300	R\$ 31,17	R\$ 30,00	R\$ 31,65	R\$ 30,94	R\$ 9.282,00
206	TUBO ESGOTO PVC 100MM	M	300	R\$ 68,11	R\$ 65,55	R\$ 69,16	R\$ 67,61	R\$ 20.283,00
207	TUBO PVC SOLDAVEL PARA AGUA FRIA D=20MM	MTS	300	R\$ 17,51	R\$ 16,85	R\$ 17,78	R\$ 17,38	R\$ 5.214,00
208	TUBO SOLDÁVEL 25mm	M	300	R\$ 23,33	R\$ 22,45	R\$ 23,68	R\$ 23,15	R\$ 6.945,00
209	VALVULA FOGÃO	UND	30	R\$ 62,34	R\$ 60,00	R\$ 63,30	R\$ 61,88	R\$ 1.856,40
210	VALVULA LAVATÓRIO BR	UND	50	R\$ 15,59	R\$ 15,00	R\$ 15,83	R\$ 15,47	R\$ 773,50
211	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA	UND	100	R\$ 626,15	R\$ 602,65	R\$ 635,80	R\$ 621,53	R\$ 62.153,00
212	VASSOURA GRAMA PLÁSTICO	UND	50	R\$ 41,56	R\$ 40,00	R\$ 42,20	R\$ 41,25	R\$ 2.062,50
213	VIDRO CANELADO 4/5 MM, INSTALDO COM MASSA	M²	100	R\$ 181,83	R\$ 175,00	R\$ 184,63	R\$ 180,49	R\$ 18.049,00
214	VIDRO ESPELHO	M²	100	R\$ 264,95	R\$ 255,00	R\$ 269,03	R\$ 262,99	R\$ 26.299,00
215	VIDRO LISO 4/5 MM, INSTALADO COM MASSA	M²	100	R\$ 171,44	R\$ 165,00	R\$ 174,08	R\$ 170,17	R\$ 17.017,00
216	CAL LIQUIDO 1 LITRO	LTS	150	R\$ 10,39	R\$ 10,00	R\$ 10,55	R\$ 10,31	R\$ 1.546,50
217	AREIA GROSSA	M3	150	R\$ 363,65	R\$ 350,00	R\$ 369,25	R\$ 360,97	R\$ 54.145,50
218	AREIA MEDIA (01-01-04470)	M3	220	R\$ 363,65	R\$ 350,00	R\$ 369,25	R\$ 360,97	R\$ 79.413,40
219	ARGAMASSA ACI 20KG	UND	150	R\$ 22,86	R\$ 22,00	R\$ 23,21	R\$ 22,69	R\$ 3.403,50
220	ARGAMASSA ACII 20KG	UND	150	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 4.332,00
221	ARGAMASSA ACIII CINZA, PISO SOBRE PISO 20KG	UND	150	R\$ 49,87	R\$ 48,00	R\$ 50,64	R\$ 49,50	R\$ 7.425,00
222	BRITA N 0	M³	100	R\$ 197,41	R\$ 190,00	R\$ 200,45	R\$ 195,95	R\$ 19.595,00
223	BRITA N 1 (03-01-08051)	M3	150	R\$ 197,41	R\$ 190,00	R\$ 200,45	R\$ 195,95	R\$ 29.392,50
224	CAL HIDRATADA 20 KG	SC	250	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 7.220,00
225	CAL PINTURA 8KG	SC	250	R\$ 20,78	R\$ 20,00	R\$ 21,10	R\$ 20,63	R\$ 5.157,50
226	CIMENTO (SACAS DE 50 KG). (01-01-00485)	UND	1000	R\$ 57,15	R\$ 55,00	R\$ 58,03	R\$ 56,73	R\$ 56.730,00
227	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 4MM	UND	300	R\$ 25,46	R\$ 24,50	R\$ 25,85	R\$ 25,27	R\$ 7.581,00
228	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 5MM	UND	300	R\$ 68,57	R\$ 66,00	R\$ 69,63	R\$ 68,07	R\$ 20.421,00



229	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 6MM	UND	300	R\$ 68,57	R\$ 66,00	R\$ 69,63	R\$ 68,07	R\$ 20.421,00
230	FERRO VERGALHÃO 6,4 MM X 12M (03-01-06099)	BR	300	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 10.830,00
231	FERRO VERGALHÃO 4,2 MM X 12M (03-01-03552)	BR	300	R\$ 18,60	R\$ 17,90	R\$ 18,88	R\$ 18,46	R\$ 5.538,00
232	FERRO VERGALHÃO 8,0 MM X 12M (03-01-06100)	BR	300	R\$ 36,37	R\$ 35,00	R\$ 36,93	R\$ 36,10	R\$ 10.830,00
233	FERRO VERGALHÃO 10MM X 12 M (03-01-03546)	BR	300	R\$ 67,02	R\$ 64,50	R\$ 68,05	R\$ 66,52	R\$ 19.956,00
234	FORRO PVC BRANCO FRISADO 10CMX 7MM	M²	1500	R\$ 40,42	R\$ 38,90	R\$ 41,04	R\$ 40,12	R\$ 60.180,00
235	PISO CERÂMICO CHÃO TIPO A	UND	1000	R\$ 28,88	R\$ 27,80	R\$ 29,33	R\$ 28,67	R\$ 28.670,00
236	PO DE BRITA (03-01-08097)	UND	300	R\$ 249,36	R\$ 240,00	R\$ 253,20	R\$ 247,52	R\$ 74.256,00
237	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE TIPO A	UND	1500	R\$ 30,13	R\$ 29,00	R\$ 30,60	R\$ 29,91	R\$ 44.865,00
238	TELHA 110 X 244 X6 MM (03-01-06107)	UND	1500	R\$ 89,33	R\$ 85,98	R\$ 90,71	R\$ 88,67	R\$ 133.005,00
239	TELHA 110 X 213X 6 MM	UND	1500	R\$ 79,48	R\$ 76,50	R\$ 80,71	R\$ 78,90	R\$ 118.350,00
240	TELHA 506 X 2440 X4 MM (03-01-06108)	UND	1500	R\$ 27,14	R\$ 26,12	R\$ 27,56	R\$ 26,94	R\$ 40.410,00
241	TELHA 50X244X4MM	UND	1500	R\$ 27,14	R\$ 26,12	R\$ 27,56	R\$ 26,94	R\$ 40.410,00
242	TIJOLO 6 FUROS 9 X 14 X 24 (01-01-01846)	UND	20.000	R\$ 1,35	R\$ 1,30	R\$ 1,37	R\$ 1,34	R\$ 26.800,00
243	TIJOLO 6 FUROS 9 X 14 X 24 TIPO B	UND	20.000	R\$ 1,30	R\$ 1,25	R\$ 1,32	R\$ 1,29	R\$ 25.800,00
244	FERRO VERGALHÃO 5,0 MM X 12M	BR	300	R\$ 22,84	R\$ 21,98	R\$ 23,19	R\$ 22,67	R\$ 6.801,00
245	FERRO VERGALHÃO 12,5 MM X 12M	BR	300	R\$ 57,15	R\$ 55,00	R\$ 58,03	R\$ 56,73	R\$ 17.019,00
246	CUBA INOX PARA PIA	UND	10	R\$ 228,58	R\$ 220,00	R\$ 232,10	R\$ 226,89	R\$ 2.268,90
247	MANTA ASFALTICA 20 CM X 10 MTS	UND	10	R\$ 93,51	R\$ 90,00	R\$ 94,95	R\$ 92,82	R\$ 928,20
248	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO 18 LITROS	UND	10	R\$ 467,55	R\$ 450,00	R\$ 474,75	R\$ 464,10	R\$ 4.641,00
249	TINTA ÓLEO 18 LITROS	UND	10	R\$ 467,55	R\$ 450,00	R\$ 474,75	R\$ 464,10	R\$ 4.641,00
250	TINTA ESMALTE 36 LITROS	UND	10	R\$ 166,24	R\$ 160,00	R\$ 168,80	R\$ 165,01	R\$ 1.650,10
251	VERNIZ 3,6 LITROS	UND	10	R\$ 187,02	R\$ 180,00	R\$ 189,90	R\$ 185,64	R\$ 1.856,40
252	ARAME DE AÇO RECOZIDO	KG	40	R\$ 29,09	R\$ 28,00	R\$ 29,54	R\$ 28,88	R\$ 1.155,20



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

253	MANTA TERMICA M2	UND	1000	R\$ 7,79	R\$ 7,50	R\$ 7,91	R\$ 7,73	R\$ 7.730,00
254	CHUVEIRO	UND	20	R\$ 124,68	R\$ 120,00	R\$ 126,60	R\$ 123,76	R\$ 2.475,20
255	PORTA DE MADEIRA MACIÇA	UND	20	R\$ 623,40	R\$ 600,00	R\$ 633,00	R\$ 618,80	R\$ 12.376,00
256	PORTA DE MDF SEMI OCA	UND	20	R\$ 446,77	R\$ 430,00	R\$ 453,65	R\$ 443,47	R\$ 8.869,40
257	MANGUEIRA PARA DISTRIBUIDOR ADUBO LIQUIDO	MTS	100	R\$ 101,82	R\$ 98,00	R\$ 103,39	R\$ 101,07	R\$ 10.107,00
258	BLOCO DE CONCRETO PARA MURO	UND	2000	R\$ 6,55	R\$ 6,30	R\$ 6,65	R\$ 6,50	R\$ 13.000,00
259	CAIXA FERRAMENTA 16"	UND	10	R\$ 124,68	R\$ 120,00	R\$ 126,60	R\$ 123,76	R\$ 1.237,60
260	CAIXA FERRAMENTA 7 GAVETAS	UND	10	R\$ 330,40	R\$ 318,00	R\$ 335,49	R\$ 327,96	R\$ 3.279,60
TOTAL								R\$ 1.904.562,70



7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

7.1. Considerando que **houve** contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender à necessidade estão informadas na relação dos itens:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE TOTAL	MUNIC.	SAUDE	SOCIAL
1	ABAFADOR DE RUÍDO 3M	UND	100	100		
2	ABRAÇADEIRA 0200X0,480MM	UND	150	100	25	25
3	ABRAÇADEIRA 13X19MM	UND	150	100	25	25
4	ABRAÇADEIRA MANGOTE 32MM	UND	150	100	25	25
5	ADAPTADOR DE TOMADA "T" UNIVERSAL	UND	150	100	25	25
6	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO MANGUEIRA	UND	150	100	25	25
7	ADESIVO 150ML P/ CAL PINTURA	UND	150	100	25	25
8	ADESIVO INSTANTÂNEO ULTRARÁPIDO 20G	UND	150	100	25	25
9	ADESIVO PARA JUNTA DE MOTORES 75G	UND	150	100	25	25
10	ADESIVO SILICONE ALTA TEMPERATURA 280G	UND	150	100	25	25
11	ADESIVO SILICONE INCOLOR 280G	UND	150	100	25	25
12	AJUNTADEIRA RETA QUADRADA C/CABO	UND	150	100	25	25
13	ALICATE CRIMPADOR DESENCAPADOR DE FIOS 0,05MM A 8MM	UND	150	100	25	25
14	ALICATE DE PRESSÃO	UND	150	100	25	25
15	ALICATE UNIVERSAL N ° 08	UND	150	100	25	25
16	ANEL DE CERA PARA VASO SANITARIO	UND	50	30	10	10
17	ARAME 1000GR QUEIMADO PARA ARMAÇÃO	UND	150	150		
18	ARAME GALVANIZADO	KG	150	150		
19	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL BRANCO SIMPLES	UND	60	30	15	15
20	BALDE PRETO COM ALÇA DE FERRO 12 LTS	UND	20	20		
21	BANDEJA PARA PINTURA GRANDE	UND	20	20		
22	BOTA GALOCHA CANO MÉDIO PVC	UND	50	30	15	5
23	BOTINA SOLADO PU S. BICO C. ELÁSTICO	UND	50	50		
24	BROCA DE AÇO RÁPIDO 12	UND	30	30		
25	BROCA DE AÇO RÁPIDO 6	UND	30	30		
26	BROCA DE AÇO RÁPIDO 8	UND	30	30		
27	BROCA DE VIDEA 6MM	UND	30	30		
28	BROCA DE VIDEA 8MM	UND	30	30		
29	BROXA RETANGULAR 185 X80 MM	UND	30	30		
30	BUCHA Nº06 - 1000 COM ABA	UND	1200	1000	100	100
31	BUCHA Nº08- 500 COM ABA	UND	1200	1000	100	100
32	BUCHA Nº10 COM ABA	UND	1200	1000	100	100
33	CABO PINTURA 230MM	UND	50	30	10	10
34	CADEADO 25MM	UND	30	20	5	5
35	CADEADO 30MM	UND	30	20	5	5
36	CADEADO 40MM	UND	30	20	5	5



37	CAIXA D´AGUA POLIETILENO COM TAMPA 250 L	UND	30	20	5	5
38	CAIXA D´AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UND	30	20	5	5
39	CAIXA D´AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UND	30	20	5	5
40	CAIXA DESCARGA 9 LITROS BRANCA	UND	30	20	5	5
41	CAPA DE CHUVA PVC COM CAPUZ	UND	50	50		
42	CARRETEIS DE LINHA DE 50MTS	UND	50	50		
43	CARRINHO DE MÃO SIMPLES	UND	10	10		
44	CAVADEIRA ARTICULDADA COM CABO DE MADEIRA 1,4 METROS	UND	15	15		
45	CAVADEIRA RETA COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	UND	15	15		
46	CHAVE BIELA 10 MM	UND	30	20	5	5
47	CHAVE BIELA 12 MM	UND	30	20	5	5
48	CHAVE BIELA 14 MM	UND	30	20	5	5
49	CHAVE BIELA 16 MM	UND	30	20	5	5
50	CHAVE BIELA 18 MM	UND	30	20	5	5
51	CHAVE BIELA 20 MM	UND	30	20	5	5
52	CHAVE BIELA 22 MM	UND	30	20	5	5
53	CHAVE BIELA 24 MM	UND	30	20	5	5
54	CHAVE BIELA 28 MM	UND	30	20	5	5
55	CHAVE CANHÃO 10 MM	UND	30	20	5	5
56	CHAVE CANHÃO 12 MM	UND	30	20	5	5
57	CHAVE CANHÃO 14 MM	UND	30	20	5	5
58	CHAVE CANHÃO 16 MM	UND	30	20	5	5
59	CHAVE CANHÃO 18 MM	UND	30	20	5	5
60	CHAVE CANHÃO 20 MM	UND	30	20	5	5
61	CHAVE CANHÃO 22 MM	UND	30	20	5	5
62	CHAVE CANHÃO 24 MM	UND	30	20	5	5
63	CHAVE CANHÃO 28 MM	UND	30	20	5	5
64	CHAVE COMBINADA 20 MM	UND	30	20	5	5
65	CHAVE COMBINADA 22 MM	UND	30	20	5	5
66	CHAVE COMBINADA 24 MM	UND	30	20	5	5
67	CHAVE COMBINADA 26 MM	UND	30	20	5	5
68	CHAVE COMBINADA 28 MM	UND	30	20	5	5
69	CHAVE COMBINADA 30 MM	UND	30	20	5	5
70	CHAVE COMBINADA 32 MM	UND	30	20	5	5
71	CHAVE DE FENDA	UND	30	20	5	5
72	CHAVE FIXA 10 MM	UND	30	20	5	5
73	CHAVE FIXA 12 MM	UND	30	20	5	5
74	CHAVE FIXA 14 MM	UND	30	20	5	5
75	CHAVE FIXA 16 MM	UND	30	20	5	5
76	CHAVE FIXA 18 MM	UND	30	20	5	5
77	CHAVE FIXA 20 MM	UND	30	20	5	5
78	CHAVE FIXA 22 MM	UND	30	20	5	5
79	CHAVE FIXA 24 MM	UND	30	20	5	5
80	CHAVE FIXA 28 MM	UND	30	20	5	5



81	CHAVE GRIFO 24	UND	30	20	5	5
82	CHAVE PHILLIPS	UND	30	20	5	5
83	CHAVE SOQUETE 20 MM	UND	30	20	5	5
84	CHAVE SOQUETE 22 MM	UND	30	20	5	5
85	CHAVE SOQUETE 24 MM	UND	30	20	5	5
86	CHAVE SOQUETE 26 MM	UND	30	20	5	5
87	CHAVE SOQUETE 30 MM	UND	30	20	5	5
88	CHAVE SOQUETE 32 MM	UND	30	20	5	5
89	CHAVE SOQUETE 34 MM	UND	30	20	5	5
90	CHAVE-GAVETA	UND	30	20	5	5
91	CILINDRO FECHADURA CROMADO DE PORTA EXTERNA	UND	50	30	10	10
92	CINTO PARA FERRAMENTAS EM COURO 11 BOLSOS	UND	5	5		
93	COLA ADESIVO EPOXI 16G	UND	30	20	5	5
94	COLHER DE PEDREIRO OVAL 8 POL	UND	30	20	5	5
95	CORDA BRANCA 3MM	M	1200	1000	100	100
96	CORDA BRANCA 4MM	M	1200	1000	100	100
97	CORREIA EM V C112	UND	30	30		
98	CORREIA EM V C120	UND	30	30		
99	CORREIA EM V 148	UND	30	30		
100	CORREIA EM V A 45	UND	30	30		
101	CORREIA EM V B 60	UND	30	30		
102	CORREIA EM V B 79	UND	30	30		
103	CORREIA EM V B 93	UND	30	30		
104	CORREIA EM V B 95	UND	30	30		
105	CORREIA EM V B090	UND	30	30		
106	CORREIA EM V B45	UND	30	30		
107	CORREIA EM V C111	UND	30	30		
108	CORRENTE DE MOTOSSERRA (DENTE)	UND	200	200		
109	CURVA PVC 90 ESGOTO D =50MM	UND	100	60	20	20
110	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X24 CM COM CABO MADEIRA	UND	30	30		
111	DESEMPENADEIRA ESTRIADA PLÁSTICA	UND	30	30		
112	DESEMPENADEIRA LISA PLÁSTICA	UND	30	30		
113	DISCO DE CORTE 7"	UND	30	30		
114	DISCO LISO DIAMANTADO P/CERÂMICA 110X20 MM	UND	30	30		
115	DISCO P/ CORTE FERRO 115X1,0X22,2MM	UND	30	30		
116	DOBRADIÇA VAI E VEM	UND	60	40	10	10
117	DOBRADIÇA ZINCADA 1 1/2	UND	100	60	20	20
118	DOBRADIÇA ZINCADA 3. 1/2	UND	100	60	20	20
119	ENGATE FLEXÍVEL 40 CM	UND	100	60	20	20
120	ENGATE FLEXIVEL 60CM	UND	100	60	20	20
121	ENXADA OLHO OVAL 7.0\0P SUL S\ CABO	UND	20	20		
122	ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	UND	20	20		
123	ESGUICHO 1/2P RETO PLASTICO JARDIM 03182	UND	50	30	10	10
124	ESPELHO 4M	MTS	200	100	50	50
125	ESPUMA POLIURETANO 500ML	UND	30	30		



126	ESQUADRO MAGNETICO	UND	15	15		
127	FECHADURA EXTERNA CAIXA LARGA COMPLETA	UND	50	30	10	10
128	FIO NILON PARA ROÇADEIRA 3MM	M	1000	1000		
129	FITA DUPLA FACE	UND	100	70	20	10
130	FITA VEDA ROSCA ROLO COM 10M	UND	100	70	20	10
131	FITA VERDE CREPE	UND	100	70	20	10
132	FITA ZIBRADA	M	200	150	50	50
133	JOELHO 100mm ESGOTO 90 PVC	UND	100	60	20	20
134	JOELHO ESGOTO 40MM	UND	100	60	20	20
135	JOELHO SOLDÁVEL 25mm PVC	UND	100	60	20	20
136	LAMINA PARA ROÇADEIRAS	UND	50	50		
137	LAPIS DE CARPINTEIRO	UND	50	50		
138	LIMA MOTOSSERRA 8"X 5/32" OU 8"3/16"	UND	50	50		
139	LINHA PEDREIRO 0,80 X 100 MTS	UND	120	100	10	10
140	LIXA PAPEL AMARELA 60	M	120	100	10	10
141	LONA PRETA EM METRO 150 MICRA 01252	M	500	300	100	100
142	LONA TRANSPARENTE EM METRO	M	500	300	100	100
143	LUVA SOLDÁVEL 020 MM	UND	100	60	20	20
144	LUVA DE PEDREIRO MALHA	PAR	60	40	10	10
145	LUVA DE RASPA TECIDO MISTA COM COSTURA REFORÇADA	PAR	60	40	10	10
146	LUVA ESG. 100MM	UND	100	60	20	20
147	LUVA ESGOTO SIMPLES 50MM	UND	100	60	20	20
148	LUVA SOLD. 025MM	UND	100	60	20	20
149	MANGUEIRA DE GÁS	M	50	30	10	10
150	MANGUEIRA DE SUCCÃO 2 POLEGADAS	M	50	50		
151	MANGUEIRA JARDIM SILICONE 1/2	M	200	140	30	30
152	MANGUEIRA PRETA PT 300X19MM	M	200	140	30	30
153	MARRETA 500GR	UND	15	15		
154	MARRETA DE FERRO	UND	15	15		
155	MARTELO 29MM UNHA GENERAL PROFISSIONAL 01366	UND	20	20		
156	MARTELO DE BORRACHA 60 MM	UND	20	20		
157	MASSA CORRIDA 25 KG	SC	160	100	30	30
158	NIVEL DE ALUMINIO 3 BOLHAS 14"	UND	20	20		
159	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	100	100		
160	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	UND	15	15		
161	PARAFUSO PARA VASO LATÃO COM BUCHA 10 mm	UND	200	140	30	30
162	PARAFUSO PHILIPS 3,5X20	UND	1000	600	200	200
163	PARAFUSO PHILIPS 4MM	UND	1000	600	200	200
164	PARAFUSO PHILIPS 6MM	UND	1000	600	200	200
165	PARAFUSO TELHEIRO 6ML 5/6 X110	UND	1000	600	200	200
166	PEGADOR MAGNÉTICO	UND	15	15		
167	PIGMENTO PARA COLORIR DIVERSAS CORES 34ML UNIVERSAL	UND	50	50		
168	PINCEL 1"	UND	50	50		
169	PINCEL 2"	UND	50	50		



170	PINCEL 3	UND	50	50		
171	PINCEL 3/4	UND	50	50		
172	PREGO 17X27 1KG	UND	160	100	30	30
173	PREGO 19X39 1KG	UND	160	100	30	30
174	PREGO 22X48 1KG	UND	160	100	30	30
175	PREGO 25X72 1KG	UND	160	100	30	30
176	PREGOS TELHEIRO 18 X 30 500 G	UND	160	100	30	30
177	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG COM CORDÃO	UND	100	100		
178	PRUMO DE AÇO 500 GR	UND	5	5		
179	PULVERIZADOR DE AR	UND	15	15		
180	PULVERIZADOR DE ÓLEO	UND	15	15		
181	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM	UND	50	30	10	10
182	REGISTRO PVC ESFERA ROSCAVEL D=1/2	UND	50	30	10	10
183	REJUNTE VÁRIAS CORESB PACOTE 1KG	SC	160	100	30	30
184	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELETRICA	UND	50	30	10	10
185	ROLO LÃ 230MM	UND	100	80	10	10
186	ROLO PINTURA DE POLIESTER 150 MM 406/15 01768	UND	100	80	10	10
187	SAPATO DE EVA BRANCO COM SOLADO ANTIDERRAPANTE	UND	100	80	15	5
188	SELADOR ACRILICO 18lts	LAT	200	160	20	20
189	SERRINHA CORTAR FERRO	UND	50	30	10	10
190	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 75CM	UND	50	30	10	10
191	SPRAY DESENGRIPANTE 300ML	UND	50	30	10	10
192	SPRAY LIMPA CONTATO 300ML	UND	50	30	10	10
193	T 025MM SOLDÁVEL	UND	100	60	20	20
194	TALHADEIRA CHATA DE 8"	UND	140	100	20	20
195	TEXTURA DE 18 LTS	BLDE	200	160	30	10
196	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA 18L COM PIGMENTO	LAT	200	160	30	10
197	TINTA SPRAY VÁRIAS CORES 350 ML	UND	200	160	30	10
198	TORNEIRA ELÉTRICA 220V DE BANCADA	UND	30	20	5	5
199	TORNEIRA ELÉTRICA 220V DE PAREDE	UND	30	20	5	5
200	TORNEIRA JARDIM 1/2 PRETA C/BICO	UND	50	30	10	10
201	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA METAL	UND	50	30	10	10
202	TRELIÇA 12MM	M	100	60	20	20
203	TRENA DE AÇO EMBORRACHADA 05 m X 19 mm	UND	30	20	5	5
204	TUBO DE PVC ESGOTO D=150 MM	M	300	200	50	50
205	TUBO ESGOTO 40MM	M	300	200	50	50
206	TUBO ESGOTO PVC 100MM	M	300	200	50	50
207	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA D=20MM	M	300	200	50	50
208	TUBO SOLDÁVEL 25mm	M	300	200	50	50
209	VALVULA FOGÃO	UND	30	20	5	5
210	VALVULA LAVATÓRIO BR	UND	50	30	10	10
211	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA	UND	100	80	15	5
212	VASSOURA GRAMA PLÁSTICO	UND	50	50		
213	VIDRO CANELADO 4/5 MM, INSTALDO COM MASSA	M²	100	80	15	5
214	VIDRO ESPELHO	M²	100	80	15	5



215	VIDRO LISO 4/5 MM, INSTALADO COM MASSA	M ²	100	80	15	5
216	CAL LIQUIDO 1 LITRO	LTS	150	100	30	20
217	AREIA GROSSA	M3	150	100	30	20
218	AREIA MEDIA (01-01-04470)	M3	220	150	30	40
219	ARGAMASSA ACI 20KG	UND	150	100	25	25
220	ARGAMASSA ACII 20KG	UND	150	100	25	25
221	ARGAMASSA ACIII CINZA, PISO SOBRE PISO 20KG	UND	150	100	25	25
222	BRITA N 0	M ³	100	50	25	25
223	BRITA N 1 (03-01-08051)	M3	150	100	25	25
224	CAL HIDRATADA 20 KG	SC	250	150	50	50
225	CAL PINTURA 8KG	SC	250	250		
226	CIMENTO (SACAS DE 50 KG). (01-01-00485)	UND	1000	800	50	150
227	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 4MM	UND	300	200		100
228	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 5MM	UND	300	200		100
229	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 6MM	UND	300	200		100
230	FERRO VERGALHÃO 6,4 MM X 12M (03-01-06099)	BR	300	200	50	50
231	FERRO VERGALHÃO 4,2 MM X 12M (03-01-03552)	BR	300	200	50	50
232	FERRO VERGALHÃO 8,0 MM X 12M (03-01-06100)	BR	300	200	50	50
233	FERRO VERGALHÃO 10MM X 12 M (03-01-03546)	BR	300	200	50	50
234	FORRO PVC BRANCO FRISADO 10CMX 7MM	M ²	1500	900	100	500
235	PISO CERÂMICO CHÃO TIPO A	UND	1000	700	100	200
236	PO DE BRITA (03-01-08097)	M ³	300	200	50	50
237	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE TIPO A	UND	1500	900	100	500
238	TELHA 110 X 244 X6 MM (03-01-06107)	UND	1500	900	100	500
239	TELHA 110 X 213X 6 MM	UND	1500	900	100	500
240	TELHA 506 X 2440 X4 MM (03-01-06108)	UND	1500	900	100	500
241	TELHA 50X244X4MM	UND	1500	900	100	500
242	TIJOLO 6 FUIROS 9 X 14 X 24 (01-01-01846)	UND	20.000	15.000	5.000	5.000
243	TIJOLO 6 FUIROS 9 X 14 X 24 TIPO B	UND	20.000	15.000	5.000	5.000
244	FERRO VERGALHÃO 5,0 MM X 12M	BR	300	200	50	50
245	FERRO VERGALHÃO 12,5 MM X 12M	BR	300	200	50	50
246	CUBA INOX PARA PIA	UND	10	8	1	1
247	MANTA ASFALTICA 20 CM X 10 MTS	UND	10	10		
248	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO 18 LITROS	UND	10	10		
249	TINTA ÓLEO 18 LITROS	UND	10	10		
250	TINTA ESMALTE 36 LITROS	UND	10	10		
251	VERNIZ 3,6 LITROS	UND	10	10		
252	ARAME DE AÇO RECOZIDO	KG	40	40		
253	MANTA TERMICA	M ²	1000	800	100	100
254	CHUVEIRO	UND	20	17	2	1
255	PORTA DE MADEIRA MACIÇA	UND	20	14	3	3
256	PORTA DE MDF SEMI OCA	UND	20	14	3	3
257	MANGUEIRA PARA DISTRIBUIDOR ADUBO LIQUIDO	MTS	100	100		
258	BLOCO DE CONCRETO PARA MURO	UND	2000	1600	200	200
259	CAIXA FERRAMENTA 16"	UND	10	10		



260	CAIXA FERRAMENTA 7 GAVETAS	UND	10	10		
-----	----------------------------	-----	----	----	--	--

OBS: A estimativa das quantidades foi devidamente alinhada com a análise das contratações anteriores, ou seja, as quantidades foram aumentadas para suprir a demanda do setor requisitante.

7.2. Para a obtenção do **valor** previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o **TERMO DE REFERENCIA e/ou o PROJETO BÁSICO**.

7.2.1. Parâmetros utilizados (documentos em anexo): art. 23 da Lei 14.133/2021

Portal Nacional de Contratações Públicas – **PNCP**;

Painel de Preços do Governo Federal;

Banco de Preços em Saúde;

contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;

dados de pesquisa publicada em **mídia especializada** ou de **tabela de referência** formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (*Ex. Tabela Fipe, CMED, Audatex, tabelas oficiais..*)

sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo; (desde que contenham a data e hora de acesso).

pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail; (desde que apresente justificativa da escolha desses fornecedores)

pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares.

outros: TERMO DE HOMOLOGAÇÃO.

7.2.2. A escolha dos fornecedores consultados para a pesquisa de preços justifica-se pelo fato de serem empresas locais e regionais, estabelecidas na área de abrangência do Município de Galvão/SC, com atuação reconhecida no ramo de materiais de construção. A opção por fornecedores locais visa garantir maior aderência dos preços pesquisados à realidade do mercado regional, considerando as condições logísticas, de frete e disponibilidade de produtos praticadas na região, assegurando assim a compatibilidade do valor estimado com os preços efetivamente praticados no mercado local, em atendimento ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. As empresas consultadas foram:

- **Morro Agudo Materiais de Construção** — CNPJ: 79.884.201/0001-59;
- **Comercial de Tintas Galvão** — CNPJ: 82.948.829/0001-85;
- **Garbin Materiais de Construção** — CNPJ: 07.323.948/0001-27.

7.3. A partir do quantitativo estudado em atendimento às unidades demandantes e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e expostos no **Termo de Referência**.

7.4. O valor total estimado da contratação é de **R\$ 1.904.562,70** (um milhão, novecentos e quatro mil, quinhentos e sessenta e dois reais e setenta centavos).

8. JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA POR ITEM, LOTE OU GLOBAL

8.1. A licitação para a contratação de que trata o objeto deste Estudo Técnico Preliminar, tendo como julgamento o critério de **"menor preço por item"**, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.



9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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

10.2. A Secretaria de Infraestrutura indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

10.3. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

11.1. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, atendendo aos padrões e preços de mercado e ainda, devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo, após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **segundo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

12. DA EQUIPE TÉCNICA

12.1. O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Galvão, 24 de abril de 2026.

SIDINEI BERTUZZI

Secretário Municipal de Urbanismo
GALVÃO/SC



13. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

13.1. Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **autorizo a contratação nos termos concluídos.**

Galvão, 24 de abril de 2026.

HILARIO JOSE ROSIAK

Prefeito Municipal

GALVÃO/SC