



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

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

Secretarias	Administração, Social e Saúde
Responsável	Laryssa Pacheco – Auxiliar Administrativo
Fiscal	Airton de Oliveira Motta – Agente de Manutenção e Construção
Objeto:	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA O MUNICIPIO DE GALVÃO – SC. MULTIENTIDADE

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. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1 O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais de construção.

4.2 A contratação é necessária para atender as demandas nos departamentos do Município de Galvão, quando houver necessidade de manutenção de troca ou itens novos nas construções.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Prazo de entrega: 5 dias uteis



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

5.2. Local de entrega e horários de atendimento: Centro administrativo. Não serão aceitas entregas cujo objeto não esteja rigorosamente de acordo com as especificações e a solicitação de fornecimento. Horário das 08hs:30min as 11hs:30min e 13hs:30min as 17hs:00min.

5.3. Prazo para substituição do objeto: *5 dias uteis*

5.4. Prazo de vigência da contratação: 12 meses, conforme consta na Lei 14.133/2021

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

6.1. Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação de empresas especializadas em: Comércio varejista de materiais de construção em geral. Comércio varejista de material elétrico. Comércio varejista de ferragens e ferramentas.

6.2 Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores: COMERCIAL DE TINTAS GALVÃO, COMERCIO DE MATERIAIS MORRO AGUDO, VISOLI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO.

6.3 Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa: No presente caso foram feitas pesquisas de preço local e regional onde foi possível descrever os itens e estimar melhor os valores solicitados.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

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.

OBS: A estimativa das quantidades foi devidamente alinhada com a análise das contratações anteriores, ou seja, as quantidades foram aumentadas e foi adicionados itens novos com a quantidade analisada para suprir a demanda dos setores requisitantes.

Devido a grande demanda de reformas ocorrendo nas repartições públicas, os itens dos materiais de construção sendo usados é de grande importância e grande demanda a ser utilizado.

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** ou o **PROJETO BÁSICO**.

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



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

- 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: _____

OBS: No presente caso foram feitas pesquisas de preço local e regional onde foi possível descrever os itens e estimar melhor os valores solicitados.

Alguns itens obtiveram apenas dois orçamentos, sendo que as empresas não cotaram por não ter o objeto.

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 exposto na tabela abaixo:

Item	Und	Objeto/Descrição	Qtde	Metodologia
1	UND	ABAFADOR DE RUÍDO 3M	100	média
2	UND	ABRAÇADEIRA 0200X0,480MM	150	média
3	UND	ABRAÇADEIRA 13X19MM	150	média
4	UND	ABRAÇADEIRA MANGOTE 32MM	150	média
5	UND	ADAPTADOR DE TOMADA "T" UNIVERSAL	150	média
6	UND	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO MANGUEIRA	150	média
7	UND	ADESIVO 150ML P/ CAL PINTURA	150	média
8	UND	ADESIVO INSTANTÂNEO ULTRARÁPIDO 20G	150	média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO

9	UND	ADESIVO PARA JUNTA DE MOTORES 75G	150	média
10	UND	ADESIVO SILICONE ALTA TEMPERATURA 280G	150	média
11	UND	ADESIVO SILICONE INCOLOR 280G	150	média
12	UND	AJUNTADEIRA RETA QUADRADA C/CABO	150	média
13	UND	ALICATE CRIMPADOR DESENCAPADOR DE FIOS 0,05MM A 8MM	150	média
14	UND	ALICATE DE PRESSÃO	150	média
15	UND	ALICATE UNIVERSAL N ° 08	150	média
16	UND	ANEL DE CERA PARA VASO SANITARIO	30	média
17	UND	ARAME 1000GR QUEIMADO PARA ARMAÇÃO	150	média
18	KG	ARAME GALVANIZADO	150	média
19	UND	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL BRANCO SIMPLES	55	média
20	und	BALDE PRETO COM ALÇA DE FERRO 12 LTS	20	média
21	UND	BANDEJA PARA PINTURA GRANDE	20	média
22	UND	BOTA GALOCHA CANO MÉDIO PVC	30	média
23	UND	BOTINA SOLADO PU S. BICO C. ELÁSTICO	50	média
24	UND	BROCA DE AÇO RAPIDO 12	25	média
25	UND	BROCA DE AÇO RAPIDO 6	25	média
26	UND	BROCA DE AÇO RAPIDO 8	25	média
27	UND	BROCA DE VIDEA 6MM	25	média
28	UND	BROCA DE VIDEA 8MM	25	média
29	UND	BROXA RETANGULAR 185 X80 MM	25	média
30	UND	BUCHA N°06 - 1000 COM ABA	1200	média
31	UND	BUCHA N°08- 500 COM ABA	1200	média
32	UND	BUCHA N°10 COM ABA	1200	média
33	UND	CABO PINTURA 230MM	40	média
34	UND	CADEADO 25MM	22	média
35	UND	CADEADO 30MM	22	média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO

36	UND	CADEADO 40MM	22	média
37	UND	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 250 L	24	média
38	UND	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	24	média
39	UND	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	24	média
40	UND	CAIXA DESCARGA 9 LITROS BRANCA	20	média
41	UND	CAPA DE CHUVA PVC COM CAPUZ	30	média
42	UND	CARRETEIS DE LINHA DE 50MTS	50	média
43	UND	CARRINHO DE MÃO SIMPLES	10	média
44	UND	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA 1,4 METROS	10	média
45	UND	CAVADEIRA RETA COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	10	média
46	UND	CHAVE BIELA 10 MM	30	média
47	UND	CHAVE BIELA 12 MM	30	média
48	UND	CHAVE BIELA 14 MM	30	média
49	UND	CHAVE BIELA 16 MM	30	média
50	UND	CHAVE BIELA 18 MM	30	média
51	UND	CHAVE BIELA 20 MM	30	média
52	UND	CHAVE BIELA 22 MM	30	média
53	UND	CHAVE BIELA 24 MM	30	média
54	UND	CHAVE BIELA 28 MM	30	média
55	UND	CHAVE CANHÃO 10 MM	30	média
56	UND	CHAVE CANHÃO 12 MM	30	média
57	UND	CHAVE CANHÃO 14 MM	30	média
58	UND	CHAVE CANHÃO 16 MM	30	média
59	UND	CHAVE CANHÃO 18 MM	30	média
60	UND	CHAVE CANHÃO 20 MM	30	média
61	UND	CHAVE CANHÃO 22 MM	30	média
62	UND	CHAVE CANHÃO 24 MM	30	média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO

63	UND	CHAVE CANHÃO 28 MM	30	média
64	UND	CHAVE COMBINADA 20 MM	30	média
65	UND	CHAVE COMBINADA 22 MM	30	média
66	UND	CHAVE COMBINADA 24 MM	30	média
67	UND	CHAVE COMBINADA 26 MM	30	média
68	UND	CHAVE COMBINADA 28 MM	30	média
69	UND	CHAVE COMBINADA 30 MM	30	média
70	UND	CHAVE COMBINADA 32 MM	30	média
71	UND	CHAVE DE FENDA	30	média
72	UND	CHAVE FIXA 10 MM	30	média
73	UND	CHAVE FIXA 12 MM	30	média
74	UND	CHAVE FIXA 14 MM	30	média
75	UND	CHAVE FIXA 16 MM	30	média
76	UND	CHAVE FIXA 18 MM	30	média
77	UND	CHAVE FIXA 20 MM	30	média
78	UND	CHAVE FIXA 22 MM	30	média
79	UND	CHAVE FIXA 24 MM	30	média
80	UND	CHAVE FIXA 28 MM	30	média
81	UND	CHAVE GRIFO 24	30	média
82	UND	CHAVE PHILLIPS	30	média
83	UND	CHAVE SOQUETE 20 MM	30	média
84	UND	CHAVE SOQUETE 22 MM	30	média
85	UND	CHAVE SOQUETE 24 MM	30	média
86	UND	CHAVE SOQUETE 26 MM	30	média
87	UND	CHAVE SOQUETE 30 MM	30	média
88	UND	CHAVE SOQUETE 32 MM	30	média
89	UND	CHAVE SOQUETE 34 MM	30	média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO

90	UND	CHAVE-GAVETA	30	média
91	UND	CILINDRO FECHADURA CROMADO DE PORTA EXTERNA	30	média
92	UND	CINTO PARA FERRAMENTAS EM COURO 11 BOLSOS	5	média
93	UND	COLA ADESIVO EPOXI 16G	24	média
94	UND	COLHER DE PEDREIRO OVAL 8 POL	25	média
95	M	CORDA BRANCA 3MM	1200	média
96	M	CORDA BRANCA 4MM	1200	média
97	UND	CORREIA EM V C112	25	média
98	UND	CORREIA EM V C120	25	média
99	UND	CORREIA EM V 148	25	média
100	UND	CORREIA EM V A 45	25	média
101	UND	CORREIA EM V B 60	25	média
102	UND	CORREIA EM V B 79	25	média
103	UND	CORREIA EM V B 93	25	média
104	UNN	CORREIA EM V B 95	25	média
105	UND	CORREIA EM V B090	25	média
106	UND	CORREIA EM V B45	25	média
107	UND	CORREIA EM V C111	25	média
108	UND	CORRENTE DE MOTOSSERRA (DENTE)	200	média
109	UND	CURVA PVC 90 ESGOTO D =50MM	50	média
110	UND	DESEMPENADEIRA AÇO LISA 12X24 CM COM CABO MADEIRA	25	média
111	UND	DESEMPENADEIRA ESTRIADA PLÁSTICA	25	média
112	UND	DESEMPENADEIRA LISA PLÁSTICA	25	média
113	UND	DISCO DE CORTE 7"	25	média
114	UND	DISCO LISO DIAMANTADO P/CERÂMICA 110X20 MM	25	média
115	UND	DISCO P/ CORTE FERRO 115X1,0X22,2MM	25	média
116	UND	DOBRADIÇA VAI E VEM	50	média



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO

117	UND	DOBRADIÇA ZINCADA 1 1/2	50	média
118	UND	DOBRADIÇA ZINCADA 3. 1/2	50	média
119	UND	ENGATE FLEXÍVEL 40 CM	50	média
120	UND	ENGATE FLEXIVEL 60CM	50	média
121	UND	ENXADA OLHO OVAL 7.0\OP SUL S\ CABO	15	média
122	UND	ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	15	média
123	UND	ESGUICHO 1/2P RETO PLASTICO JARDIM 03182	50	média
124	MTS	ESPELHO 4M	50	média
125	UND	ESPUMA POLIURETANO 500ML	25	média
126	UND	ESQUADRO MAGNETICO	25	média
127	UND	FECHADURA EXTERNA CAIXA LARGA COMPLETA	30	média
128	M	FIO NILON PARA ROÇADEIRA 3MM	1000	média
129	UND	FITA DUPLA FACE	30	média
130	UND	FITA VEDA ROSCA ROLO COM 10M	30	média
131	UND	FITA VERDE CREPE	30	média
132	M	FITA ZIBRADA	160	média
133	UND	JOELHO 100mm ESGOTO 90 PVC	30	média
134	UND	JOELHO ESGOTO 40MM	30	média
135	UND	JOELHO SOLDÁVEL 25mm PVC	30	média
136	UND	LAMINA PARA ROÇADEIRAS	25	média
137	UND	LAPIS DE CARPINTEIRO	25	média
138	UND	LIMA MOTOSSERRA 8"X 5/32" OU 8"3/16"	30	média
139	UND	LINHA PEDREIRO 0,80 X 100 MTS	120	média
140	M	LIXA PAPEL AMARELA 60	120	média
141	M	LONA PRETA EM METRO 150 MICRA 01252	500	média
142	M	LONA TRANSPARENTE EM METRO	500	média
143	UND	LUVA SOLDAVEL 020 MM	40	média



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO**

144	PAR	LUVA DE PEDREIRO MALHA	40	média
145	PAR	LUVA DE RASPA TECIDO MISTA COM COSTURA REFORÇADA	40	média
146	UND	LUVA ESG. 100MM	40	média
147	UND	LUVA ESGOTO SIMPLES 50MM	40	média
148	UND	LUVA SOLD. 025MM	40	média
149	M	MANGUEIRA DE GÁS	40	média
150	M	MANGUEIRA DE SUÇÃO 2 POLEGADAS	40	média
151	M	MANGUEIRA JARDIM SILICONE 1/2	200	média
152	M	MANGUEIRA PRETA PT 300X19MM	200	média
153	UND	MARRETA 500GR	20	média
154	UND	MARRETA DE FERRO	20	média
155	UND	MARTELO 29MM UNHA GENERAL PROFISSIONAL 01366	20	média
156	UND	MARTELO DE BORRACHA 60 MM	20	média
157	SC	MASSA CORRIDA 25 KG	100	média
158	UND	NIVEL DE ALUMINIO 3 BOLHAS 14"	20	média
159	UND	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	50	média
160	UND	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 1,2 METROS	10	média
161	UND	PARAFUSO PARA VASO LATÃO COM BUCHA 10 mm	200	média
162	UND	PARAFUSO PHILIPS 3,5X20	500	média
163	UND	PARAFUSO PHILIPS 4MM	500	média
164	UND	PARAFUSO PHILIPS 6MM	500	média
165	UND	PARAFUSO TELHEIRO 6ML 5/6 X110	500	média
166	UND	PEGADOR MAGNÉTICO	20	média
167	UND	PIGMENTO PARA COLORIR DIVERSAS CORES 34ML UNIVERSAL	30	média
168	UND	PINCEL 1"	30	média
169	UND	PINCEL 2"	30	média
170	UND	PINCEL 3	30	média



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

171	UND	PINCEL 3/4	30	média
172	UND	PREGO 17X27 1KG	140	média
173	UND	PREGO 19X39 1KG	140	média
174	UND	PREGO 22X48 1KG	140	média
175	UND	PREGO 25X72 1KG	140	média
176	UND	PREGOS TELHEIRO 18 X 30 500 G	140	média
177	UND	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG COM CORDÃO	50	média
178	UND	PRUMO DE AÇO 500 GR	5	média
179	UND	PULVERIZADOR DE AR	10	média
180	UND	PULVERIZADOR DE ÓLEO	10	média
181	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM	30	média
182	UND	REGISTRO PVC ESFERA ROSCAVEL D=1/2	30	média
183	SC	REJUNTE VÁRIAS CORESB PACOTE 1KG	100	média
184	UND	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELETRICA	40	média
185	UND	ROLO LÃ 230MM	100	média
186	UND	ROLO PINTURA DE POLIESTER 150 MM 406/15 01768	100	média
187	UND	SAPATO DE EVA BRANCO COM SOLADO ANTIDERRAPANTE	100	média
188	LAT	SELADOR ACRILICO 18lts	100	média
189	UND	SERRINHA CORTAR FERRO	30	média
190	UND	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 75CM	32	média
191	UND	SPRAY DESENGRIPANTE 300ML	30	média
192	UND	SPRAY LIMPA CONTATO 300ML	30	média
193	UND	T 025MM SOLDÁVEL	30	média
194	UND	TALHADEIRA CHATA DE 8"	140	média
195	BLDE	TEXTURA DE 18 LTS	200	média
196	LAT	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA 18L COM PIGMENTO	200	média
197	UND	TINTA SPRAY VÁRIAS CORES 350 ML	200	média



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO**

198	UND	TORNEIRA ELÉTRICA 220V DE BANCADA	25	média
199	UND	TORNEIRA ELÉTRICA 220V DE PAREDE	25	média
200	UND	TORNEIRA JARDIM 1/2 PRETA C/BICO	30	média
201	UND	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA METAL	30	média
202	M	TRELIÇA 12MM	25	média
203	UND	TRENA DE AÇO EMBORRACHADA 05 m X 19 mm	20	média
204	M	TUBO DE PVC ESGOTO D=150 MM	300	média
205	M	TUBO ESGOTO 40MM	300	média
206	M	TUBO ESGOTO PVC 100MM	300	média
207	MTS	TUBO PVC SOLDAVEL PARA AGUA FRIA D=20MM	300	média
208	M	TUBO SOLDÁVEL 25mm	300	média
209	UND	VALVULA FOGÃO	30	média
210	UND	VALVULA LAVATÓRIO BR	30	média
211	UND	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA	30	média
212	UND	VASSOURA GRAMA PLÁSTICO	30	média
213	M ²	VIDRO CANELADO 4/5 MM, INSTALDO COM MASSA	70	média
214	M ²	VIDRO ESPELHO	70	média
215	M ²	VIDRO LISO 4/5 MM, INSTALADO COM MASSA	70	média

7.3.1 O valor total estimado da contratação é de R\$ 617.773,92 (seiscentos e dezessete mil setecentos e setenta e três reais e noventa e dois centavos).

8. JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA POR ITEM, LOTE OU GLOBAL

8.1. O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como **“menor preço por item”**, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO**

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. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

10.1. Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **segundo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

11. DA EQUIPE TÉCNICA

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

Galvão/SC, 23 de maio de 2023.

Laryssa Pacheco

Auxiliar Administrativo

Matricula 1161

compras@galvao.sc.gov.br



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVÃO**

12. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

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/SC, 23 de maio de 2023.

Alceu Luiz Casarim

Secretário de Agricultura e Infraestrutura

Zoleide Fatima Marconsoni

Secretária de Educação

João Paulo Garcia

Secretário de Saúde