



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O estudo destina-se, a buscar a melhor solução para materiais de construção e ambiente externo

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação visa suprir a demanda por materiais essenciais à execução de serviços de manutenção, reparos e pequenas obras em prédios públicos, vias e demais estruturas pertencentes ao município.

A aquisição se faz necessária diante da natureza contínua dessas atividades, as quais requerem disponibilidade imediata de insumos para atender ordens de serviço emitidas por setores como infraestrutura, educação e saúde. Dessa forma, busca-se assegurar eficiência na execução das tarefas, evitando paralisações por falta de insumos básicos.

4. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)

Nos termos da regulamentação do Município, oriunda do Decreto nº 3068/2023, o Plano Anual de Contratações foi dispensado.

5. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço deverá ser executado/fornecido conforme condições, quantidades estabelecidas neste instrumento:

O fornecimento dos materiais deverá ocorrer conforme condições, especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência, obedecendo às normas técnicas vigentes, às exigências de qualidade e às necessidades da administração pública.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Os itens deverão apresentar características compatíveis com uso em obras e manutenções civis, sendo novos, de primeira linha, sem uso anterior e com prazo de validade vigente (quando aplicável). A entrega deverá ocorrer no local designado pela Prefeitura, no prazo estipulado no contrato, mediante solicitação formal

5.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

- a) Fornecer produtos de qualidade compatível com o uso profissional em obras públicas.
- b) Garantir que os produtos sejam novos, sem avarias, com rotulagem legível e dentro do prazo de validade.
- c) Realizar a entrega fracionada ou total conforme cronograma de demanda apresentado pela Prefeitura.
- d) Arcar com os custos de transporte, descarregamento e eventuais trocas de materiais com defeito.
- e) Substituir imediatamente, sem ônus para a Administração, qualquer item entregue com defeito ou fora das especificações.
- f) Atender às normas da ABNT, Inmetro ou órgãos reguladores pertinentes, quando aplicável.

5.2 Requisitos Externos (legais):

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Decreto Municipal nº 3068/2023, regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no município de Rancho Queimado/SC e dá outras providências.
- c) Legislações e regulamentos relacionados ao objeto a ser contratado;
- d) Demais legislações conforme o levantamento de mercado e de acordo com a solução escolhida.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades é fundamental para o planejamento e execução do objeto contratado, garantindo a adequação do fornecimento às reais necessidades do projeto. Abaixo, apresenta-se uma tabela com os itens e suas respectivas quantidades previstas:



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Essa estimativa foi feita para suprir a necessidade do objeto para melhor atender o município.

Item	Descrição	Qtd.
1	abraçadeira nylon preta ou branco 100x2,5mm	100
2	abraçadeira nylon preta ou branco 151x3,7mm	50
3	abraçadeira nylon preta ou branco 202x3,7mm	50
4	abraçadeira nylon preta ou branco 400x4,8mm	50
5	abraçadeira rosca sem fim 13-19	200
6	abraçadeira rosca sem fim 14-22	200
7	abraçadeira rosca sem fim 25-38	200
8	abraçadeira rosca sem fim 38-51	200
9	Abraçadeira tipo U ½ polegada	300
10	Abraçadeira tipo U ¾ polegadas	300
11	Adaptador flange ¾	50
12	Adesivo plástico pra PVC 175 Gr	50
13	Aditivo impermeabilizante para parede e argamassa 900ml	50
14	Aguarrás 5L	50
15	Arame farpado rolo 250m	50
16	Arame farpado rolo 500m	80
17	Arame liso de cerca	1000
18	Arame Recozido 18 - 1 kg	100
19	arco de serra fixo 12	10
20	Areia Grossa	3000
21	Areia média	3000
22	Argamassa colante ACI sacas de 20 kg	200
23	Argamassa colante ACII sacas de 20 kg	300
24	Argamassa colante ACIII sacas de 20 kg	300
25	Argamassa Pré-Misturada cal; areia, para assentamento de tijolo	1000
26	assento sanitário	60
27	balde de ferro para concreto 12L	30
28	balde de plástico para concreto 12L	30
29	bandeja para pintura	50
30	Barra de ferro 10mm (12m)	500
31	Barra de ferro 12,5mm (12m)	300
32	Barra de ferro 16mm (12m)	300
33	Barra de ferro 20 mm (12m)	150
34	Barra de ferro 25 mm (12m)	100
35	Barra de ferro 4.20mm (12m)	1000
36	Barra de ferro 5mm (12m)	500



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

37	Barra de ferro 6.3mm (12m)	500
38	Barra de ferro 8mm (12m)	1000
39	barra roscada 1/4	50
40	barra roscada 3/8	50
41	barra roscada 5/8	50
42	Bate roda de concreto 50x12x10 Cm	200
43	Betoneira 150 L motor de 1/2 CV com roda maciça	3
44	Betoneira 400 L motor de 2 CV com roda maciça	3
45	bloco autônomo de emergência led	50
46	Bloco de concreto estrutural (Alvenaria) sem fundo 39 x 19 x 11,5 cm	5000
47	Bloco de concreto estrutural (Alvenaria) com fundo 39 x 19 x 09 cm	2000
48	Bloco de concreto estrutural (Alvenaria) com fundo 39 x 19 x 11,5 cm	5000
49	Bloco de concreto estrutural (Alvenaria) com fundo 39 x 19 x 14 cm	2000
50	Bloco de concreto estrutural (Alvenaria) sem fundo 39 x 19 x 09 cm	2000
51	Bloco de concreto estrutural Calha (Alvenaria) com fundo 39 x 19 x 11,5 cm	3000
52	Bloco de concreto estrutural Calha (Alvenaria) com fundo 39 x 19 x 14 cm	1500
53	Bloco de concreto estrutural (Alvenaria) sem fundo 39 x 19 x 14 cm	3000
54	bocal de porcelana	100
55	boia para caixa d'água	20
56	boia para caixa d'água de alta vazão	20
57	Brita ½	500
58	Brita 3/4	2000
59	Brita nº1	1000
60	Brita nº2	1000
61	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x10mm	1000
62	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x16mm	1000
63	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x25mm	500
64	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x50mm	500
65	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x10mm	1000
66	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x16mm	1000
67	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x25mm	500
68	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x50mm	500
69	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x10mm	1000



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

70	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x16mm	1000
71	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x25mm	1000
72	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x50mm	1000
73	cabo de madeira para enxada	30
74	cabo de madeira para pá	30
75	caixa de distribuição de energia 12 disjuntores	20
76	caixa de distribuição de energia 8 disjuntores	20
77	Caixa de Luz Amarela para Eletroduto Flexível Corrugado 4x2	200
78	Caixa de Luz Amarela para Eletroduto Flexível Corrugado 4x4	500
79	Cal para pintura 5kg	500
80	Calha de concreto 30cm	500
81	Calha de concreto 40cm	500
82	calha organizadora de fios	200
83	cavadeira articulada	10
84	chave boia automática	20
85	chuveiro ducha eletrônica	30
86	chuveiro simples 3 temperaturas	30
87	Cimento CII saco com 50 Kg	1500
88	cinto para ferramentas	10
89	Cloro 5L	100
90	colher de pedreiro oval 10	15
91	colher de pedreiro oval 8	15
92	colher de pedreiro oval 9	15
93	Conexão de emenda com união interna 1/2	300
94	cumeeira de cerâmica	1000
95	Cumeeira telha metálica trapezoidal 0,43 mm pintada (a escolher a cor)	500
96	Cumeeira telha metálica trapezoidal 0,50 mm pintada (a escolher a cor)	500
97	Curva 90 curta esgoto 75mm	100
98	Curva 90° curta esgoto PVC 100 mm	100
99	Curva 90° curta esgoto PVC 40 mm	100
100	Curva 90° curta esgoto PVC 50 mm	500
101	Curva 90° Soldável 25 mm água fria	500
102	Curva 90° Soldável 50 mm água fria	100
103	Disjuntor trifásico 100 A	30
104	Disjuntor trifásico 50 A	30
105	Disjuntor trifásico 70 A	30
106	Disjuntor Unipolar de 25 A Monofásico	100
107	Disjuntor Unipolar de 32 A Monofásico	100



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

108	Escada Extensiva 8.40 Metros Fibra de Vidro Laranja Degraus Antiderrapantes	3
109	Escada Extensível Vazada em Fibra 33 Degraus 10,20m	3
110	Kit fossa filtro e sumidouro 120 mm	10
111	Kit fossa filtro e sumidouro 150 mm	10
112	Malha pop 4,2 2X3mt 10X10	100
113	Malha pop 4,2 2X3mt 20X20	1500
114	Malha pop 5,0 2X3mt 10X10	500
115	Paver 10x20x06	10000
116	Paver 10x20x08	10000
117	paver vermelho 10X20X06	400
118	Paver vermelho 10X20X08	500
119	prego 17x27 com cabeça dupla	500
120	telha cerâmica francesa	7000
121	telha cerâmica portuguesa	7000
122	Telha metálica trapezoidal 0,43 mm pintada uma face (a escolher a cor)	2000
123	Telha metálica trapezoidal 0,50 mm pintada uma face (a escolher a cor)	2000
124	Telha metálica trapezoidal termo acústico Sanduíche 0,43 mm pintada (a escolher a cor)	5000
125	Telha metálica trapezoidal termo acústico Sanduíche 0,50 mm pintada (a escolher a cor)	5000
126	Torneira elétrica 5500 W 220 V	30
127	Tubo De Concreto Armado Para Águas Pluviais, Classe Pa-3, Com Encaixe Ponta E Bolsa, Diâmetro Nominal De 1500 Mm	100
128	Tubo de concreto com ferro PA2 DN 1000X1000mm	300
129	Tubo de esgoto PVC 150 mm x 6 metros	150
130	Tubo de esgoto PVC 200 mm x 6 metros	100

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR E LEVANTAMENTO DE MERCADO.

O art. 18, §1º, V da Lei nº 14.133/2021 diz que o levantamento de mercado se trata da “análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar”. É o procedimento adotado para verificar as condições e exigência do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar.

SOLUÇÃO 1 - Aquisição de materiais de construção por meio de ata de registro de preços

Essa solução consiste em realizar um procedimento licitatório visando o registro de preços para fornecimento dos materiais de forma parcelada, conforme necessidade da Administração.

Vantagens:

- Maior controle sobre os gastos públicos.
- Evita o armazenamento desnecessário e o vencimento de produtos.
- Possibilita aquisições conforme surgem as demandas.

Desvantagens:

- Pode haver prazos de entrega um pouco mais longos em relação ao estoque próprio.

SOLUÇÃO 2 – Aquisição em grande volume com entrega única (estoque próprio da Prefeitura)

Consiste na compra antecipada de todos os materiais estimados para uso em determinado período (trimestral, semestral, etc.), com armazenamento em almoxarifado próprio da Prefeitura.

Vantagens:

- Imediata disponibilidade dos materiais.
- Pode resultar em economia por compras em volume.

Desvantagens:

- Necessidade de espaço físico e controle de estoque adequado.
- Risco de vencimento ou deterioração dos produtos.

Opta-se pela **Solução 1**, com aquisição via registro de preços, por ser mais compatível com a dinâmica de consumo da Administração, possibilitando a compra conforme a real necessidade, reduzindo o risco de desperdício e otimizando os recursos públicos.

O levantamento de mercado realizado identificou ampla oferta dos materiais necessários em diversas lojas de materiais de construção da região, o que garante a viabilidade do fornecimento e a competitividade no processo licitatório.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Com base nas especificações, o método para estimativa de preços, segue as diretrizes dos normativos do Poder Executivo e do Tribunal de Contas da União (TCU).

Orçamentos presentes no Anexo I do ETP

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação, seja em torno de R\$ 8.715.087,30 (oito milhões, setecentos e quinze mil, oitenta e sete reais e trinta centavos).

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Preço Unitário Máximo R\$	Preço Total Máximo R\$
1	Abraçadeira Nylon Preta Ou Branco 100x2,5mm	100	Pct	5,02	502,00
2	Abraçadeira Nylon Preta Ou Branco 151x3,7mm	50	Pct	13,48	674,00
3	Abraçadeira Nylon Preta Ou Branco 202x3,7mm	50	Pct	19,88	994,00
4	Abraçadeira Nylon Preta Ou Branco 400x4,8mm	50	Pct	14,73	736,50
5	Abraçadeira Rosca Sem Fim 13-19	200	Und	1,88	376,00
6	Abraçadeira Rosca Sem Fim 14-22	200	Und	2,17	434,00
7	Abraçadeira Rosca Sem Fim 25-38	200	Und	3,55	710,00
8	Abraçadeira Rosca Sem Fim 38-51	200	Und	3,63	726,00
9	Abraçadeira Tipo U ½ Polegada	300	Und	0,52	156,00
10	Abraçadeira Tipo U 3/4 Polegadas	300	Und	0,50	150,00
11	Adaptador Flange 3/4	50	Und	21,14	1.057,00
12	Adesivo Plástico Pra PVC 175 Gr	50	Und	21,26	1.063,00
13	Aditivo Impermeabilizante Para Parede E Argamassa 900ml	50	Und	15,27	763,50
14	Aguarrás 5L	50	Und	100,22	5.011,00
15	Arame Farpado Rolo 250m	50	Und	171,76	8.588,00
16	Arame Farpado Rolo 500m	80	Und	373,70	29.896,00
17	Arame Liso De Cerca	1000	Kg	24,63	24.630,00
18	Arame Recozido 18 - 1 Kg	100	Und	14,46	1.446,00
19	Arco De Serra Fixo 12	10	Und	20,99	209,90
20	Areia Grossa	3000	M³	157,93	473.790,00
21	Areia Média	3000	M³	128,96	386.880,00
22	Argamassa Colante ACI Sacas De 20 Kg	200	Und	15,93	3.186,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA****Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC****CNPJ 82.892.357/0001-96**

23	Argamassa Colante ACII Sacas De 20 Kg	300	Und	37,80	11.340,00
24	Argamassa Colante ACIII Sacas De 20 Kg	300	Und	44,01	13.203,00
25	Argamassa Pré-Misturada Cal; Areia, Para Assentamento De Tijolo	1000	M³	319,97	319.970,00
26	Assento Sanitário	60	Und	42,24	2.534,40
27	Balde De Ferro Para Concreto 12L	30	Und	43,03	1.290,90
28	Balde De Plástico Para Concreto 12L	30	Und	14,76	442,80
29	Bandeja Para Pintura	50	Und	10,29	514,50
30	Barra De Ferro 10mm (12m)	500	Und	60,35	30.175,00
31	Barra De Ferro 12,5mm (12m)	300	Und	112,09	33.627,00
32	Barra De Ferro 16mm (12m)	300	Und	169,95	50.985,00
33	Barra De Ferro 20 Mm (12m)	150	Und	258,54	38.781,00
34	Barra De Ferro 25 Mm (12m)	100	Und	327,99	32.799,00
35	Barra De Ferro 4.20mm (12m)	1000	Und	13,84	13.840,00
36	Barra De Ferro 5mm (12m)	500	Und	22,16	11.080,00
37	Barra De Ferro 6.3mm (12m)	500	Und	31,69	15.845,00
38	Barra De Ferro 8mm (12m)	1000	Und	37,68	37.680,00
39	Barra Roscada 1/4	50	Und	3,63	181,50
40	Barra Roscada 3/8	50	Und	6,39	319,50
41	Barra Roscada 5/8	50	Und	18,67	933,50
42	Bate Roda De Concreto 50x12x10 Cm	200	Und	39,25	7.850,00
43	Betoneira 150 L Motor De 1/2 CV Com Roda Maciça	3	Und	2.436,33	7.308,99
44	Betoneira 400 L Motor De 2 CV Com Roda Maciça	3	Und	4.973,13	14.919,39
45	Bloco Autônomo De Emergência Led	50	Und	76,90	3.845,00
46	Bloco De Concreto Estrutural (Alvenaria) Sem Fundo 39 X 19 X 11,5 Cm	5000	Und	6,18	30.900,00
47	Bloco De Concreto Estrutural (Alvenaria) Com Fundo 39 X 19 X 09 Cm	2000	Und	4,31	8.620,00
48	Bloco De Concreto Estrutural (Alvenaria) Com Fundo 39 X 19 X 11,5 Cm	5000	Und	3,66	18.300,00
49	Bloco De Concreto Estrutural (Alvenaria) Com Fundo 39 X 19 X 14 Cm	2000	Und	3,53	7.060,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA****Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC****CNPJ 82.892.357/0001-96**

50	Bloco De Concreto Estrutural (Alvenaria) Sem Fundo 39 X 19 X 09 Cm	2000	Und	3,87	7.740,00
51	Bloco De Concreto Estrutural Calha (Alvenaria) Com Fundo 39 X 19 X 11,5 Cm	3000	Und	5,54	16.620,00
52	Bloco De Concreto Estrutural Calha (Alvenaria) Com Fundo 39 X 19 X 14 Cm	1500	Und	5,92	8.880,00
53	Bloco De Concreto Estrutural (Alvenaria) Sem Fundo 39 X 19 X 14 Cm	3000	Und	6,09	18.270,00
54	Bocal De Porcelana	100	Und	4,29	429,00
55	Boia Para Caixa D'água	20	Und	19,57	391,40
56	Boia Para Caixa D'água De Alta Vazão	20	Und	95,00	1.900,00
57	Brita ½	500	M3	215,02	107.510,00
58	Brita 3/4	2000	M3	141,19	282.380,00
59	Brita Nº1	1000	M³	189,67	189.670,00
60	Brita Nº2	1000	M³	180,82	180.820,00
61	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x10mm	1000	M	3,71	3.710,00
62	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x16mm	1000	M	7,64	7.640,00
63	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x25mm	500	M	8,75	4.375,00
64	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 2x50mm	500	M	15,88	7.940,00
65	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x10mm	1000	M	6,97	6.970,00
66	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x16mm	1000	M	8,91	8.910,00
67	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x25mm	500	M	11,27	5.635,00
68	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 3x50mm	500	M	25,02	12.510,00
69	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x10mm	1000	M	8,27	8.270,00
70	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x16mm	1000	M	11,01	11.010,00
71	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x25mm	1000	M	16,91	16.910,00
72	Cabo Alumínio Multiplex Isolado 4x50mm	1000	M	31,31	31.310,00
73	Cabo De Madeira Para Enxada	30	Und	33,97	1.019,10

**ESTADO DE SANTA CATARINA****Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC****CNPJ 82.892.357/0001-96**

74	Cabo De Madeira Para Pá	30	Und	19,85	595,50
75	Caixa De Distribuição De Energia 12 Disjuntores	20	Und	65,59	1.311,80
76	Caixa De Distribuição De Energia 8 Disjuntores	20	Und	66,15	1.323,00
77	Caixa De Luz Amarela Para Eletroduto Flexível Corrugado 4x2	200	Und	1,66	332,00
78	Caixa De Luz Amarela Para Eletroduto Flexível Corrugado 4x4	500	Und	2,96	1.480,00
79	Cal Para Pintura 5kg	500	Und	21,10	10.550,00
80	Calha De Concreto 30cm	500	Und	36,35	18.175,00
81	Calha De Concreto 40cm	500	Und	42,72	21.360,00
82	Calha Organizadora De Fios	200	Und	69,66	13.932,00
83	Cavadeira Articulada	10	Und	66,63	666,30
84	Chave Boia Automática	20	Und	58,90	1.178,00
85	Chuveiro Ducha Eletrônica	30	Und	121,44	3.643,20
86	Chuveiro Simples 3 Temperaturas	30	Und	71,49	2.144,70
87	Cimento CII Saco Com 50 Kg	1500	Und	47,00	70.500,00
88	Cinto Para Ferramentas	10	Und	81,43	814,30
89	Cloro 5L	100	Und	31,38	3.138,00
90	Colher De Pedreiro Oval 10	15	Und	29,30	439,50
91	Colher De Pedreiro Oval 8	15	Und	22,02	330,30
92	Colher De Pedreiro Oval 9	15	Und	22,99	344,85
93	Conexão De Emenda Com Uniao Interna 1/2	300	Und	2,89	867,00
94	Cumeeira De Cerâmica	1000	Und	4,06	4.060,00
95	Cumeeira Telha Metálica Trapezoidal 0,43 Mm Pintada (A Escolher A Cor)	500	M	36,77	18.385,00
96	Cumeeira Telha Metálica Trapezoidal 0,50 Mm Pintada (A Escolher A Cor)	500	M	74,96	37.480,00
97	Curva 90 Curta Esgoto 75mm	100	Und	22,02	2.202,00
98	Curva 90° Curta Esgoto PVC 100 Mm	100	Und	24,13	2.413,00
99	Curva 90° Curta Esgoto PVC 40 Mm	100	Und	4,80	480,00
100	Curva 90° Curta Esgoto PVC 50 Mm	500	Und	8,73	4.365,00
101	Curva 90° Soldável 25 Mm Água Fria	500	Und	3,43	1.715,00
102	Curva 90° Soldável 50 Mm Água Fria	100	Und	15,28	1.528,00
103	Disjuntor Trifásico 100 A	30	Und	214,15	6.424,50
104	Disjuntor Trifásico 50 A	30	Und	71,45	2.143,50

**ESTADO DE SANTA CATARINA****Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC****CNPJ 82.892.357/0001-96**

105	Disjuntor Trifásico 70 A	30	Und	135,33	4.059,90
106	Disjuntor Unipolar De 25 A Monofásico	100	Und	12,57	1.257,00
107	Disjuntor Unipolar De 32 A Monofásico	100	Und	8,07	807,00
108	Escada Extensiva 8.40 Metros Fibra De Vidro Laranja Degraus Antiderrapantes	3	Und	1.116,37	3.349,11
109	Escada Extensível Vazada Em Fibra 33 Degraus 10,20m	3	Und	1.252,32	3.756,96
110	Kit Fossa Filtro E Sumidouro 120 Mm	10	Und	3.360,87	33.608,70
111	Kit Fossa Filtro E Sumidouro 150 Mm	10	Und	4.558,23	45.582,30
112	Malha Pop 4,2 2x3mt 10X10	100	Und	125,27	12.527,00
113	Malha Pop 4,2 2x3mt 20X20	1500	Und	69,05	103.575,00
114	Malha Pop 5,0 2x3mt 10X10	500	Und	447,96	223.980,00
115	Paver 10x20x06	10000	M ²	83,55	835.500,00
116	Paver 10x20x08	10000	M ²	110,19	1.101.900,00
117	Paver Vermelho 10X20X06	400	M ²	83,55	33.420,00
118	Paver Vermelho 10X20X08	500	M ²	110,19	55.095,00
119	Prego 17x27 Com Cabeça Dupla	500	Kg	31,93	15.965,00
120	Telha Cerâmica Francesa	7000	M ²	41,20	288.400,00
121	Telha Cerâmica Portuguesa	7000	M ²	49,20	344.400,00
122	Telha Metálica Trapezoidal 0,43 Mm Pintada Uma Face (A Escolher A Cor)	2000	M	68,13	136.260,00
123	Telha Metálica Trapezoidal 0,50 Mm Pintada Uma Face (A Escolher A Cor)	2000	M	90,41	180.820,00
124	Telha Metálica Trapezoidal Termo Acústico Sanduíche 0,43 Mm Pintada (A Escolher A Cor)	5000	M	169,03	845.150,00
125	Telha Metálica Trapezoidal Termo Acústico Sanduíche 0,50 Mm Pintada (A Escolher A Cor)	5000	M	239,97	1.199.850,00
126	Torneira Elétrica 5500 W 220 V	30	Und	219,60	6.588,00
127	Tubo De Concreto Armado Para Águas Pluviais, Classe Pa-3, Com Encaixe Ponta E Bolsa, Diâmetro Nominal De 1500 Mm	100	Und	1.716,11	171.611,00
128	Tubo De Concreto Com Ferro PA2 DN 1000x1000mm	300	Und	376,29	112.887,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

129	Tubo De Esgoto PVC 150 Mm X 6 Metros	150	Und	247,98	37.197,00
130	Tubo De Esgoto PVC 200 Mm X 6 Metros	100	Und	860,76	86.076,00

9. MODELO LICITATÓRIO ESCOLHIDO

O uso do Pregão Eletrônico para Registro de Preços permite a formação de um sistema de preços registrado previamente, garantindo que os órgãos contratantes possam adquirir bens ou serviços de forma ágil e econômica, sempre que necessário, durante a vigência da ata. O pregão eletrônico amplia a competitividade ao permitir a participação de fornecedores de diferentes localidades, o que pode resultar em preços mais vantajosos e melhores condições de fornecimento. Além disso, a digitalização do processo assegura maior controle e rastreabilidade, reduzindo riscos de irregularidades e promovendo um uso mais eficiente dos recursos públicos.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento de uma contratação em um pregão eletrônico é uma prática justificável quando visa aumentar a eficiência e a economicidade do processo licitatório. Ao dividir o objeto em partes, é possível ampliar a competitividade, permitindo que um maior número de fornecedores, especialmente micro e pequenas empresas, participe da disputa. Isso pode resultar em preços mais vantajosos e na contratação de fornecedores mais especializados para cada parcela do objeto. Além disso, o parcelamento pode atender melhor às necessidades específicas da Administração, garantindo maior qualidade na execução dos serviços ou na entrega dos bens contratados, sem comprometer a integridade ou a funcionalidade do objeto final.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para o eventual fornecimento de materiais de construção e manutenção predial, destinados ao atendimento das demandas das secretarias municipais.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há necessidade de providências a serem adotadas.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Declara-se que não há contratações e/ou interdependentes e que o objeto contratado foi integralmente atendido conforme os termos pactuados, sem necessidade de ajustes ou complementações.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Declara-se que a atividade em questão não gera impactos ambientais significativos, considerando que todas as etapas foram planejadas e executadas em conformidade com as normas ambientais vigentes. As análises realizadas indicam que não há riscos ou alterações relevantes ao meio ambiente, assegurando a preservação dos recursos naturais e o equilíbrio ecológico. Esse resultado reflete o compromisso com a sustentabilidade e o respeito às legislações aplicáveis.

15. MAPA DE RISCOS

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Muito baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.
-------------------------	----------------	--	-------------	--	---------------------------------

Fase – Gestão Contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidade da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização semanal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na execução do serviço Descontinuidade dos serviços.	Médio	Fiscalização a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva	Provável	Atraso por caso fortuito ou força maior.	Médio	NÃO HÁ.	Caberá ao CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do	Médio	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da	Avaliar adequadamente a empresa.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Contrato.		objeto.		empresa.	
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Crerios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto)

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:

- I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; no há historio conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - Pouco provável: o historio conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - Provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
- IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
- III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATACAO



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Declara-se a viabilidade da contratação, considerando que atende aos requisitos técnicos, econômicos e legais necessários para o cumprimento do objeto pretendido. A análise realizada demonstra que a contratação é a solução mais eficiente e adequada, alinhando-se aos princípios da economicidade, da eficiência e ao interesse público.

Rancho Queimado/SC, 26 de junho de 2026.

ALEXSANDRO ERHARDT
Secretário Municipal de Obras, Estradas e Serviços Urbanos