



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO**

MUNICÍPIO DE CERRO NEGRO
Secretaria Municipal de Administração/Finanças

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR¹

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição/contratação de empresa especializada para o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, MATERIAIS ELÉTRICOS, MATERIAIS HIDRÁULICOS E CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE CERRO NEGRO/SC E SEUS FUNDOS.**

A necessidade da aquisição de materiais de construção, materiais elétricos e correlatos para atender às necessidades das diversas secretarias municipais, surge da crescente demanda por manutenção e reparos em nossas instalações públicas. A manutenção abrange várias áreas essenciais, incluindo conserto e substituição de tubulações e sistemas de esgoto, para prevenir vazamentos e garantir o funcionamento adequado dos sistemas hidráulicos. Também são necessários reparos e substituição de fiações, interruptores e tomadas para assegurar que os sistemas elétricos estejam em conformidade com as normas de segurança e operando de maneira eficiente. Além disso, a renovação de pinturas internas e externas e a manutenção de revestimentos danificados são importantes para melhorar a aparência e proteger as superfícies.

Se a manutenção não for realizada de forma adequada e em tempo hábil, as condições das edificações podem piorar significativamente, levando a problemas estruturais graves que, eventualmente, se tornam irreparáveis. Essa deterioração pode comprometer a segurança das instalações, aumentando o risco de acidentes e colocando em perigo a vida de usuários e funcionários. Portanto, a aquisição desses materiais é crucial para garantir que as instalações permaneçam em boas condições, prevenir problemas futuros e assegurar um ambiente seguro e funcional para todos que utilizam as instalações municipais.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Atualmente o Município de Cerro Negro não possui Plano Anual de Contratações.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

O requisito básico para contratação da empresa é que ela seja qualificada, que atue no ramo de atividade objeto desse processo, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais de construção conforme especificado no termo de referência.

Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo às normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos.

Os itens entregues deverão estar acondicionados e embalados conforme prática do fabricante, a fim de resguardar a integridade do produto durante o transporte e armazenamento, além de possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir da entrega, salvo se indicado diferente na especificação do item.

A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

¹ Adaptar.

A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que porventura necessitar, de acordo com as leis que regem este tipo de transação.

O prazo de entrega dos materiais será de até 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data de envio da ordem de compra ao fornecedor pela unidade solicitante, e deverá ser entregue no endereço constante da respectiva ordem.

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

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 documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração.

Neste sentido, seque memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Quantidade
1	Caibro de pinus 2x4cm 3mt	Un	500,00
2	Caibro de pinus tratado 2x4cm 3mt	Un	300,00
3	Caibro de pinus 2x6cm 3mt	Un	150,00
4	Caibro de pinus 2x6cm 4mt	Un	100,00
5	Frontal de pinus tratado	Mt²	1.200,00
6	Forro de madeira de pinus com encaixe macho/fêmea	Mt²	400,00
7	Assoalho de madeira de pinus	Mt²	500,00
8	Meia cana de madeira de pinus 2,5X2x5	Un	300,00
9	Cimalha de madeira de pinus 3mt	Un	300,00
10	Espelho de madeira de pinus 3mt	Un	200,00
11	Janela de alumínio 100cm x 120cm, contendo duas folhas e sem vidro	Un	55,00
12	Porta de Alumínio medindo 210cmx80cm	Un	25,00
13	Porta de madeira medindo 210cmx80cm	Un	60,00
14	Porta de madeira externa medindo 210cmx80cm	Un	60,00
15	Vitro basculante de alumínio medindo 60cmx40cm	Un	20,00
16	Fechadura para porta externa em aço zincado, com cilindro, para uso em porta externa	Un	70,00
17	Telha de fibrocimento com 2,44 X 1,10CM X 5MM	Un	460,00
18	Parafuso para telha de fibrocimento 5mm	Un	10.200,00
19	Prego com cabeça galvanizado 19x39, pacote com 1kg	Un	210,00
20	Prego com cabeça galvanizado 17x27, pacote com 1kg	Un	210,00
21	Cumeeira de fibrocimento 5mm	Un	225,00
22	Prego com cabeça galvanizado 25x72, pacote com 1kg	Un	150,00
23	Forro de PVC 8mmx10cm, cor branco	Mt²	700,00
24	Cimento, apresentação em saco de 50kg	Un	375,00

25	Tijolo com 6 furtos de boa qualidade, 9x14x24	Un	14.000,00
26	Areia fina	Ton	160,00
27	Areia grossa	Ton	155,00
28	Prego com cabeça galvanizado 13x15, pacote com 1kg	Un	50,00
29	Telha de fibrocimento, medindo 2,44x0,5x4mm	Un	500,00
30	Par de cumeeira de fibrocimento 4MM	Un	100,00
31	Cal para pintura, apresentação saco de 8kg	Un	130,00
32	Cal hidratado, apresentação saco de 20kg	Un	100,00
33	Barra de ferro de 8mm com 12mt	Un	110,00
34	Barra de ferro de 10mm com 12mt	Un	80,00
35	Barra de ferro de 4,2mm com 12mt	Un	160,00
36	Arame recozido nº 18, rolo de 1kg	Un	155,00
37	Piso cerâmico 50x50	Mt ²	700,00
38	Piso cerâmico 31x59	Mt ²	300,00
39	Argamassa ACI, apresentação em saco de 20kg	Un	120,00
40	Argamassa ACII, apresentação em saco de 20kg	Un	120,00
41	Bloco de concreto medindo 9x19x39	Un	1.500,00
42	Bloco de concreto medindo 14x19x39	Un	2.500,00
43	Tubo de concreto 1,0mx0,80cm	Un	70,00
44	Tubo de concreto 1,0mx1,0m	Un	30,00
45	Tubo de concreto 1,0mx0,60cm	Un	150,00
46	Tubo de concreto 1,0mx0,40cm	Un	300,00
47	Tubo de concreto 1,0mx0,30cm	Un	200,00
48	Tubo de concreto 1,0mx0,20cm	Un	200,00
49	Tinta esmalte sintético, apresentação em galão de 18l	Un	35,00
50	Tinta acrílica semi fosca, apresentação em galão de 18l	Un	45,00
51	Tinta esmalte, diversas cores, apresentação em embalagem com 3,6l	Un	210,00
52	Lavatório com coluna para banheiro em porcelana na cor branca	Un	23,00
53	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louça branca (com assento)	Un	23,00
54	Fio elétrico cabo flexível de 2,5mm (cores diversas)	Mt	1.000,00
55	Fio elétrico cabo flexível de 1,5mm (cores diversas)	Mt	1.000,00
56	Fio elétrico cabo flexível de 4,0mm (cores diversas)	Mt	600,00
57	Fio elétrico cabo flexível de 10mm (cores diversas)	Mt	600,00
58	Fio elétrico cabo flexível de 6,0mm (cores diversas)	Mt	200,00
59	Carrinho de mão com caçamba metálica, 60 litros, preto e com pneu, com cantoneiras de aço reforçado	Un	12,00
60	Picareta com cabo de madeira, material de aço carbono temperado, medindo 90cm	Un	6,00
61	Foice com cabo em madeira de lei, com 1 metro de comprimento, lâmina 10	Un	10,00

62	Pá torto redondo com pá cortadeira em aço de bico com cabo de madeira, com mínimo de 120cm de cabo	Un	10,00
63	Pá direito com cabo de madeira, medindo no mínimo 120cm	Un	10,00
64	Manta bidim geotextil	Mt ²	300,00
65	Rastel de plástico resistente, com 22 dentes e com cabo de madeira	Un	10,00
66	Tubo PEAD 32mm PN10	Mt	1.200,00
67	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 10.000l	Un	2,00
68	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 20.000l	Un	1,00
69	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 5.000l	Un	3,00
70	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 2.000l	Un	3,00
71	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 1.000l	Un	5,00
72	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 310l	Un	10,00
73	Fio de nylon 3mm para cortador de grama/roçadeira	Mt	2.000,00
74	Joelho de PVP soldável, 60mm	Un	100,00
75	Joelho de PVP soldável, 50mm	Un	100,00
76	Joelho de PVP soldável, 40mm	Un	150,00
77	Joelho de PVP soldável, 32mm	Un	150,00
78	Joelho de PVP soldável, 25mm	Un	250,00
79	Joelho de PVP soldável, 20mm	Un	250,00
80	Tubo PVC para esgoto 40mm, barra de 6mts	Un	30,00
81	Tubo PVC para esgoto 50mm, barra de 6mts	Un	30,00
82	Tubo PVC para esgoto 100mm, barra de 6mts	Un	40,00
83	Tubo PVC soldável 60mm, barra de 6mts	Un	20,00
84	Tubo PVC soldável 50mm, barra de 6mts	Un	60,00
85	Tubo PVC soldável 40mm, barra de 6mts	Un	60,00
86	Tubo PVC soldável 32mm, barra de 6mts	Un	150,00
87	Tubo PVC soldável 25mm, barra de 6mts	Un	250,00
88	Tela cerca alambrado galvanizada (altura 1,20m, comprimento 25m, arame 1,65mm, malha 70mm)	Mt	1.150,00
89	Grampo galvanizado para cerca 1x9, pacote de 1kg	Un	45,00
90	Arame farpado em rolo com 500mt	Un	30,00
91	Ralo sifonado quadrado, pvc, 100x53mm, saída 40mm, com grelha quadrada branca	Un	55,00
92	Torneira plástica para lavatório 1/2 de bancada branca	Un	40,00
93	Torneira de jardim 1/2 em pvc na cor preto	Un	40,00
94	Interruptor 1 tecla simples	Un	80,00
95	Registro de pressão, plástico, 25mm	Un	80,00
96	Chuveiro elétrico 5500W, 220V com cano de água próprio para instalação	Un	33,00
97	Palanque tratado 13/17	Mt	450,00
98	Prancha de madeira 3/8 mt	Un	400,00
99	Rolo de lã para pintura de parede, anti respingo, com cabo de 23cm	Un	25,00

100	Rolo de lã para pintura de parede, anti respingo, com cabo de 15cm	Un	25,00
101	Pincel 4 polegadas com cerdas gris e cabo de plástico	Un	25,00
102	Pincel 3 polegadas com cerdas gris e cabo de plástico	Un	25,00
103	Vassoura metálica regulável, 22 dentes, com cabo de madeira de 120cm (rastel)	Un	15,00
104	Refletor de LED, 6500K, 400W	Un	50,00
105	Refletor de LED, 6500K, 100W	Un	40,00
106	Refletor de LED, 6500K, 50W	Un	50,00
107	Lâmpada de LED bulbo, 100w	Un	150,00
108	Lâmpada de LED bulbo, 50w	Un	170,00
109	Lâmpada de LED bulbo, 15w	Un	220,00
110	Lâmpada de LED bulbo, 9w	Un	220,00
111	Fita isolante, 19MM x 20M	Un	70,00
112	Aguarrás, galão de 5 litros	Un	40,00
113	Tee de pvc soldável, 50mm	Un	150,00
114	Tee de pvc soldável, 40mm	Un	150,00
115	Tee de pvc soldável, 32mm	Un	150,00
116	Tee de pvc soldável, 25mm	Un	300,00
117	Tee de pvc soldável, 20mm	Un	300,00
118	Fita veda rosca, 18mm x 50m	Un	70,00
119	Cola adesivo para cano pvc, frasco de 175g	Un	60,00
120	Cola adesivo para cano pvc, frasco de 17g	Un	60,00
121	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 50mm	Un	20,00
122	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 40mm	Un	20,00
123	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 32mm	Un	20,00
124	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 25mm	Un	70,00
125	Registro esfera de PVC soldável, 50mm	Un	20,00
126	Registro esfera de PVC soldável, 40mm	Un	40,00
127	Registro esfera de PVC soldável, 32mm	Un	40,00
128	Registro esfera de PVC soldável, 25mm	Un	90,00
129	Registro esfera de PVC soldável, 20mm	Un	90,00
130	Cola para cano, bisnaga com no mínimo 75g	Un	110,00
131	Tubo pvc soldável, 20mm, com 6mt	Un	220,00
132	Tubo PEAD, PN 12,5, 25mm	Mt	200,00
133	Tubo PEAD, PN 8, 40mm	Mt	1.500,00
134	Tubo PEAD, PN 8, 50mm	Mt	1.500,00
135	Trava de eucalipto 2/6 com 3m	Un	200,00
136	Trava de eucalipto 2/6 com 4,20m	Un	200,00
137	Palanque de eucalipto trtado de 3m de comprimento com 18 a 20cm de diâmetro	Un	100,00

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

No mercado, existem diversas alternativas para a aquisição de materiais de construção, materiais elétricos, materiais hidráulicos e correlatos, sendo necessário avaliar as opções que melhor atendam às necessidades do Município de Cerro Negro/SC e seus fundos, considerando critérios de economicidade, qualidade e disponibilidade dos produtos.

Dentre as principais alternativas identificadas, destacam-se:

1. Aquisição por meio de fornecedores locais e regionais

- Compras realizadas diretamente com empresas sediadas no município e em cidades próximas podem favorecer a agilidade na entrega e fomentar a economia local.
- No entanto, pode haver limitações em relação à variedade de produtos e à competitividade dos preços.

2. Contratação de grandes distribuidores e atacadistas

- Empresas de grande porte oferecem ampla diversidade de produtos e, geralmente, preços mais competitivos devido à economia de escala.
- O prazo de entrega pode ser maior, especialmente se não houver estoque local, e os custos logísticos podem impactar a economicidade da contratação.

3. Aquisição por meio de cooperativas e consórcios públicos

- Participação em consórcios intermunicipais ou em programas de compras compartilhadas pode gerar benefícios como melhores condições comerciais e maior poder de negociação.
- Contudo, a burocracia do processo pode ser um fator limitante, e a disponibilidade de fornecedores pode variar conforme a adesão ao consórcio.

4. Compra por meio de plataformas eletrônicas e marketplaces especializados

- O uso de plataformas de compras públicas ou marketplaces pode ampliar a concorrência, permitindo maior transparência e diversidade de fornecedores.
- É necessário considerar a confiabilidade dos fornecedores e os prazos de entrega, além de avaliar a viabilidade logística para recebimento dos materiais.

5. Registro de Preços

- A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) permite maior flexibilidade na aquisição dos itens conforme a demanda, evitando estoques desnecessários e otimizando a gestão dos recursos públicos.
- A competitividade do certame pode resultar em melhores preços e condições de fornecimento, mas o êxito da contratação depende da atratividade do edital e da participação de empresas qualificadas.

Diante dessas alternativas, o Registro de Preços se apresenta como a solução mais vantajosa para a Administração Pública, pois proporciona maior planejamento na aquisição dos materiais, respeita a economicidade e permite que o fornecimento ocorra conforme a necessidade do município, garantindo eficiência na gestão dos recursos públicos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 895.094,13 (oitocentos e noventa e cinco mil, noventa e quatro reais e treze centavos).**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Caibro de pinus 2x4cm 3mt	Un	500,00	R\$24,00	R\$12.000,00
2	Caibro de pinus tratado 2x4cm 3mt	Un	300,00	R\$43,81	R\$13.143,00
3	Caibro de pinus 2x6cm 3mt	Un	150,00	R\$21,60	R\$3.240,00
4	Caibro de pinus 2x6cm 4mt	Un	100,00	R\$56,00	R\$5.600,00
5	Frontal de pinus tratado	Mt ²	1.200,00	R\$66,63	R\$79.956,00
6	Forro de madeira de pinus com encaixe macho/fêmea	Mt ²	400,00	R\$25,66	R\$10.264,00

7	Assoalho de madeira de pinus	Mt ²	500,00	R\$44,84	R\$22.420,00
8	Meia cana de madeira de pinus 2,5X2x5	Un	300,00	R\$3,82	R\$1.146,00
9	Cimalha de madeira de pinus 3mt	Un	300,00	R\$15,03	R\$4.509,00
10	Espelho de madeira de pinus 3mt	Un	200,00	R\$26,67	R\$5.334,00
11	Janela de alumínio 100cm x 120cm, contendo duas folhas e sem vidro	Un	55,00	R\$383,87	R\$21.112,85
12	Porta de Alumínio medindo 210cmx80cm	Un	25,00	R\$520,87	R\$13.021,75
13	Porta de madeira medindo 210cmx80cm	Un	60,00	R\$260,29	R\$15.617,40
14	Porta de madeira externa medindo 210cmx80cm	Un	60,00	R\$633,11	R\$37.986,60
15	Vitro basculante de alumínio medindo 60cmx40cm	Un	20,00	R\$87,31	R\$1.746,20
16	Fechadura para porta externa em aço zincado, com cilindro, para uso em porta externa	Un	70,00	R\$52,06	R\$3.644,20
17	Telha de fibrocimento com 2,44 X 1,10CM X 5MM	Un	460,00	R\$55,45	R\$25.507,00
18	Parafuso para telha de fibrocimento 5mm	Un	10.200,00	R\$0,52	R\$5.304,00
19	Prego com cabeça galvanizado 19x39, pacote com 1kg	Un	210,00	R\$19,17	R\$4.025,70
20	Prego com cabeça galvanizado 17x27, pacote com 1kg	Un	210,00	R\$18,72	R\$3.931,20
21	Cumeeira de fibrocimento 5mm	Un	225,00	R\$43,30	R\$9.742,50
22	Prego com cabeça galvanizado 25x72, pacote com 1kg	Un	150,00	R\$20,66	R\$3.099,00
23	Forro de PVC 8mmx10cm, cor branco	Mt ²	700,00	R\$22,76	R\$15.932,00
24	Cimento, apresentação em saco de 50kg	Un	375,00	R\$38,18	R\$14.317,50
25	Tijolo com 6 furtos de boa qualidade, 9x14x24	Un	14.000,00	R\$1,12	R\$15.680,00
26	Areia fina	Ton	160,00	R\$117,04	R\$18.726,40
27	Areia grossa	Ton	155,00	R\$130,38	R\$20.208,90
28	Prego com cabeça galvanizado 13x15, pacote com 1kg	Un	50,00	R\$23,83	R\$1.191,50
29	Telha de fibrocimento, medindo 2,44x0,5x4mm	Un	500,00	R\$32,15	R\$16.075,00
30	Par de cumeeira de fibrocimento 4MM	Un	100,00	R\$19,45	R\$1.945,00
31	Cal para pintura, apresentação saco de 8kg	Un	130,00	R\$16,34	R\$2.124,20
32	Cal hidratado, apresentação saco de 20kg	Un	100,00	R\$22,74	R\$2.274,00
33	Barra de ferro de 8mm com 12mt	Un	110,00	R\$37,54	R\$4.129,40
34	Barra de ferro de 10mm com 12mt	Un	80,00	R\$50,78	R\$4.062,40
35	Barra de ferro de 4,2mm com 12mt	Un	160,00	R\$13,67	R\$2.187,20
36	Arame recozido nº 18, rolo de 1kg	Un	155,00	R\$17,83	R\$2.763,65
37	Piso cerâmico 50x50	Mt ²	700,00	R\$28,77	R\$20.139,00
38	Piso cerâmico 31x59	Mt ²	300,00	R\$31,82	R\$9.546,00

39	Argamassa ACI, apresentação em saco de 20kg	Un	120,00	R\$12,93	R\$1.551,60
40	Argamassa ACII, apresentação em saco de 20kg	Un	120,00	R\$22,34	R\$2.680,80
41	Bloco de concreto medindo 9x19x39	Un	1.500,00	R\$3,64	R\$5.460,00
42	Bloco de concreto medindo 14x19x39	Un	2.500,00	R\$4,15	R\$10.375,00
43	Tubo de concreto 1,0mx0,80cm	Un	70,00	R\$238,36	R\$16.685,20
44	Tubo de concreto 1,0mx1,0m	Un	30,00	R\$410,93	R\$12.327,90
45	Tubo de concreto 1,0mx0,60cm	Un	150,00	R\$140,19	R\$21.028,50
46	Tubo de concreto 1,0mx0,40cm	Un	300,00	R\$53,72	R\$16.116,00
47	Tubo de concreto 1,0mx0,30cm	Un	200,00	R\$43,22	R\$8.644,00
48	Tubo de concreto 1,0mx0,20cm	Un	200,00	R\$36,67	R\$7.334,00
49	Tinta esmalte sintético, apresentação em galão de 18l	Un	35,00	R\$311,03	R\$10.886,05
50	Tinta acrílica semi fosca, apresentação em galão de 18l	Un	45,00	R\$322,90	R\$14.530,50
51	Tinta esmalte, diversas cores, apresentação em embalagem com 3,6l	Un	210,00	R\$115,39	R\$24.231,90
52	Lavatório com coluna para banheiro em porcelana na cor branca	Un	23,00	R\$142,62	R\$3.280,26
53	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louça branca (com assento)	Un	23,00	R\$319,29	R\$7.343,67
54	Fio elétrico cabo flexível de 2,5mm (cores diversas)	Mt	1.000,00	R\$1,94	R\$1.940,00
55	Fio elétrico cabo flexível de 1,5mm (cores diversas)	Mt	1.000,00	R\$1,38	R\$1.380,00
56	Fio elétrico cabo flexível de 4,0mm (cores diversas)	Mt	600,00	R\$3,14	R\$1.884,00
57	Fio elétrico cabo flexível de 10mm (cores diversas)	Mt	600,00	R\$7,52	R\$4.512,00
58	Fio elétrico cabo flexível de 6,0mm (cores diversas)	Mt	200,00	R\$5,52	R\$1.104,00
59	Carrinho de mão com caçamba metálica, 60 litros, preto e com pneu, com cantoneiras de aço reforçado	Un	12,00	R\$277,40	R\$3.328,80
60	Picareta com cabo de madeira, material de aço carbono temperado, medindo 90cm	Un	6,00	R\$96,34	R\$578,04
61	Foice com cabo em madeira de lei, com 1 metro de comprimento, lâmina 10	Un	10,00	R\$45,21	R\$452,10
62	Pá torto redondo com pá cortadeira em aço de bico com cabo de madeira, com mínimo de 120cm de cabo	Un	10,00	R\$33,86	R\$338,60
63	Pá direito com cabo de madeira, medindo no mínimo 120cm	Un	10,00	R\$71,45	R\$714,50
64	Manta bidim geotextil	Mt ²	300,00	R\$7,72	R\$2.316,00
65	Rastel de plástico resistente, com 22 dentes e com cabo de madeira	Un	10,00	R\$34,24	R\$342,40
66	Tubo PEAD 32mm PN10	Mt	1.200,00	R\$11,44	R\$13.728,00

67	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 10.000l	Un	2,00	R\$4.038,96	R\$8.077,92
68	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 20.000l	Un	1,00	R\$7.985,27	R\$7.985,27
69	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 5.000l	Un	3,00	R\$2.515,95	R\$7.547,85
70	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 2.000l	Un	3,00	R\$926,96	R\$2.780,88
71	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 1.000l	Un	5,00	R\$471,72	R\$2.358,60
72	Caixa de água em fibra com tampa, capacidade 310l	Un	10,00	R\$206,79	R\$2.067,90
73	Fio de nylon 3mm para cortador de grama/roçadeira	Mt	2.000,00	R\$1,41	R\$2.820,00
74	Joelho de PVP soldável, 60mm	Un	100,00	R\$12,83	R\$1.283,00
75	Joelho de PVP soldável, 50mm	Un	100,00	R\$5,06	R\$506,00
76	Joelho de PVP soldável, 40mm	Un	150,00	R\$4,04	R\$606,00
77	Joelho de PVP soldável, 32mm	Un	150,00	R\$3,84	R\$576,00
78	Joelho de PVP soldável, 25mm	Un	250,00	R\$1,49	R\$372,50
79	Joelho de PVP soldável, 20mm	Un	250,00	R\$0,87	R\$217,50
80	Tubo PVC para esgoto 40mm, barra de 6mts	Un	30,00	R\$29,95	R\$898,50
81	Tubo PVC para esgoto 50mm, barra de 6mts	Un	30,00	R\$39,26	R\$1.188,60
82	Tubo PVC para esgoto 100mm, barra de 6mts	Un	40,00	R\$52,77	R\$2.110,80
83	Tubo PVC soldável 60mm, barra de 6mts	Un	20,00	R\$77,58	R\$1.551,60
84	Tubo PVC soldável 50mm, barra de 6mts	Un	60,00	R\$47,64	R\$2.858,40
85	Tubo PVC soldável 40mm, barra de 6mts	Un	60,00	R\$57,76	R\$3.465,60
86	Tubo PVC soldável 32mm, barra de 6mts	Un	150,00	R\$36,83	R\$5.524,50
87	Tubo PVC soldável 25mm, barra de 6mts	Un	250,00	R\$21,85	R\$5.462,50
88	Tela cerca alambrado galvanizada (altura 1,20m, comprimento 25m, arame 1,65mm, malha 70mm)	Mt	1.150,00	R\$16,49	R\$18.963,50
89	Grampo galvanizado para cerca 1x9, pacote de 1kg	Un	45,00	R\$16,29	R\$733,05
90	Arame farpado em rolo com 500mt	Un	30,00	R\$388,62	R\$11.658,50
91	Ralo sifonado quadrado, pvc, 100x53mm, saída 40mm, com grelha quadrada branca	Un	55,00	R\$14,13	R\$777,15
92	Torneira plástica para lavatório 1/2 de bancada branca	Un	40,00	R\$15,91	R\$636,40
93	Torneira de jardim 1/2 em pvc na cor preto	Un	40,00	R\$3,56	R\$142,40
94	Interruptor 1 tecla simples	Un	80,00	R\$5,85	R\$468,00
95	Registro de pressão, plástico, 25mm	Un	80,00	R\$19,15	R\$1.532,00
96	Chuveiro elétrico 5500W, 220V com cano de água próprio para instalação	Un	33,00	R\$55,18	R\$1.820,94
97	Palanque tratado 13/17	Mt	450,00	R\$28,17	R\$12.676,50
98	Prancha de madeira 3/8 mt	Un	400,00	R\$59,15	R\$23.660,00

99	Rolo de lã para pintura de parede, anti respingo, com cabo de 23cm	Un	25,00	R\$26,68	R\$667,00
100	Rolo de lã para pintura de parede, anti respingo, com cabo de 15cm	Un	25,00	R\$17,89	R\$447,25
101	Pincel 4 polegadas com cerdas gris e cabo de plástico	Un	25,00	R\$13,98	R\$349,50
102	Pincel 3 polegadas com cerdas gris e cabo de plástico	Un	25,00	R\$13,05	R\$326,25
103	Vassoura metálica regulável, 22 dentes, com cabo de madeira de 120cm (rastel)	Un	15,00	R\$32,38	R\$485,70
104	Refletor de LED, 6500K, 400W	Un	50,00	R\$226,00	R\$11.300,00
105	Refletor de LED, 6500K, 100W	Un	40,00	R\$80,18	R\$3.207,20
106	Refletor de LED, 6500K, 50W	Un	50,00	R\$25,63	R\$1.281,50
107	Lâmpada de LED bulbo, 100w	Un	150,00	R\$67,91	R\$10.186,50
108	Lâmpada de LED bulbo, 50w	Un	170,00	R\$19,18	R\$3.260,60
109	Lâmpada de LED bulbo, 15w	Un	220,00	R\$4,96	R\$1.091,20
110	Lâmpada de LED bulbo, 9w	Un	220,00	R\$2,85	R\$627,00
111	Fita isolante, 19MM x 20M	Un	70,00	R\$8,11	R\$567,70
112	Aguarrás, galão de 5 litros	Un	40,00	R\$73,04	R\$2.921,60
113	Tee de pvc soldável, 50mm	Un	150,00	R\$6,00	R\$900,00
114	Tee de pvc soldável, 40mm	Un	150,00	R\$4,65	R\$697,50
115	Tee de pvc soldável, 32mm	Un	150,00	R\$3,65	R\$547,50
116	Tee de pvc soldável, 25mm	Un	300,00	R\$0,87	R\$261,00
117	Tee de pvc soldável, 20mm	Un	300,00	R\$0,72	R\$216,00
118	Fita veda rosca, 18mm x 50m	Un	70,00	R\$9,50	R\$665,00
119	Cola adesivo para cano pvc, frasco de 175g	Un	60,00	R\$17,40	R\$1.044,00
120	Cola adesivo para cano pvc, frasco de 17g	Un	60,00	R\$3,29	R\$197,40
121	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 50mm	Un	20,00	R\$10,33	R\$206,60
122	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 40mm	Un	20,00	R\$8,81	R\$176,20
123	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 32mm	Un	20,00	R\$12,86	R\$257,20
124	Adaptador soldável com flange anel para caixa de água 25mm	Un	70,00	R\$7,49	R\$524,30
125	Registro esfera de PVC soldável, 50mm	Un	20,00	R\$16,56	R\$331,20
126	Registro esfera de PVC soldável, 40mm	Un	40,00	R\$13,24	R\$529,60
127	Registro esfera de PVC soldável, 32mm	Un	40,00	9,59	R\$383,60
128	Registro esfera de PVC soldável, 25mm	Un	90,00	R\$5,52	496,80
129	Registro esfera de PVC soldável, 20mm	Un	90,00	R\$4,66	R\$419,40
130	Cola para cano, bisnaga com no mínimo 75g	Un	110,00	R\$6,74	R\$741,40
131	Tubo pvc soldável, 20mm, com 6mt	Un	220,00	R\$15,18	R\$3.339,60
132	Tubo PEAD, PN 12,5, 25mm	Mt	200,00	R\$4,72	R\$944,00
133	Tubo PEAD, PN 8, 40mm	Mt	1.500,00	R\$12,32	R\$18.480,00
134	Tubo PEAD, PN 8, 50mm	Mt	1.500,00	R\$18,50	R\$27.750,00
135	Trava de eucalipto 2/6 com 3m	Un	200,00	R\$15,80	R\$3.160,00

136	Trava de eucalipto 2/6 com 4,20m	Un	200,00	R\$19,00	R\$3.800,00
137	Palanque de eucalipto trtado de 3m de comprimento com 18 a 20cm de diâmetro	Un	100,00	R\$102,32	R\$10.232,00
Valor total estimado: R\$ 895.094,13 (oitocentos e noventa e cinco mil, noventa e quatro reais e treze centavos).					

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Cerro Negro, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

A pesquisa de preços fora realizada através de contratações de outros municípios, PNCP, orçamento com fornecedores e Farol TCE, conforme pesquisa em anexo ao processo administrativo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição através de ata de registro de preço para aquisição de materiais de construção, materiais elétricos e correlatos através de empresas ganhadoras para entrega parcelada conforme ordem de fornecimento/nota de empenho emitida pelas secretarias municipais pertencentes a Prefeitura do Município de Cerro Negro/SC, com validade de 12 meses, sendo a administração responsável pela compra através de quantidades necessárias para atender às suas demandas.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será 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 que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Garantir a continuidade das atividades das Secretarias Municipais, assegurando a execução eficiente dos serviços que são essenciais tanto para a Administração Pública quanto para os munícipes. A solução proposta tem sido utilizada ao longo do último ano e tem demonstrado ser eficaz e eficiente para atender às necessidades da administração pública até o momento. Esta abordagem tem proporcionado bons resultados e tem se mostrado adequada para o contexto atual.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

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

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para a comercialização dos materiais. Desta forma,

não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados nos meios formais deste estudo.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

Cerro Negro, 25 de março de 2025.

FABIANO MOCELIN
Secretário de Finanças