ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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 Campo Belo do Sul/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 Campo Belo do Sul/SC 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.

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.

Cada Solicitação deverá ser atendida no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis a contar da data do recebimento da respectiva ordem de compra (salvo os itens descritos na alínea "b"), considerando que os itens constantes neste certame abrangem pequenos reparos e reformas, que em sua maioria possui caráter de urgência, não comportando prazo longo de espera.

Prazos Especializados (Itens de Grande Porte/Volumosos): Em até 5 (cinco) dias úteis para a entrega de Caixas d'Água de grande capacidade (itens 32 a 35), Tijolos em quantidade superior a 1.000 unidades (itens 206 e 207), Madeiras/Vigas/Pranchas para pontes e mata-burros (itens 159 a 163 e 231 a 233) e agregados a granel (areia e brita).

As entregas do objeto desta licitação deverão ser realizadas de acordo com as instruções fornecidas na solicitação de fornecimento pelo setor competente, nos locais constantes na mesma.

Visto que os materiais são utilizados no dia a dia pelas Secretarias e devido ao Município não possuir um Almoxarifado Central para recebimento de grandes quantidades, **NÃO HAVERÁ QUANTITATIVO MÍNIMO PARA CADA ORDEM DE COMPRA**, sendo que na maioria dos pedidos serão adquiridas quantidades muito pequenas. (EX.: ½ metro de brita ou areia, 1kg de prego, 1 interruptor, 1barra de cano).

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.

Para todos os itens que totalizem valor de até R$ 80.000,00, a participação é **exclusiva** a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto Municipal nº 45, de 2024.

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, conforme quantidades e itens constantes na tabela descrita na cláusula 6.

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 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.

o No entanto, pode haver limitações em relação à variedade de produtos e à competitividade dos preços.

2. **Contratação de grandes distribuidores e atacadistas**

o Empresas de grande porte oferecem ampla diversidade de produtos e, geralmente, preços mais competitivos devido à economia de escala.

o 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**

o Participação em consórcios intermunicipais ou em programas de compras compartilhadas pode gerar benefícios como melhores condições comerciais e maior poder de negociação.

o 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 O uso de plataformas de compras públicas ou marketplaces pode ampliar a concorrência, permitindo maior transparência e diversidade de fornecedores.

o 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**

o 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.

o 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$ 1.784.720,91** (um milhão, setecentos e oitenta e quatro mil, setecentos e vinte reais e noventa e um centavos), conforme tabela abaixo:

ITEM	QUANT.	UN.	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
01	27	UND	ABRAÇADEIRA DE NYLON PACOTE COM 100 UNIDADES 200MM X 2,5	9,98	269,46
02	130	UND	ABRAÇADEIRA TIPO "U" PARA FIXAÇÃO DE CANOS EM PAREDES	0,62	80,60
03	47	UND	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO	8,50	399,50
04	32	UND	ADESIVO PVC 175 GR	17,90	572,80
05	10	UND	ALICATE DE BICO	44,24	442,40
06	13	UND	ALICATE DE CORTE	41,70	542,10
07	7	UND	ALICATE REBITADEIRA	57,96	405,72
08	12	UND	ALICATE UNIVERSAL	42,50	510,00
09	45	UND	ANEL DE CERA	10,20	459,00
10	8	ROL	ARAME GALVANIZADO - ROLO 50KG	654,55	5.236,40
11	6	KG	ARAME RECOZIDO	21,00	126,00
12	30	M	AREIA FINA	213,00	6.390,00
13	45	M	AREIA MÉDIA	241,45	10.865,25
14	190	SC	ARGAMASSA AC I 20KG	20,42	3.879,80
15	110	SC	ARGAMASSA AC III 20KG	39,64	4.360,40
16	85	UND	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO BRANCO	32,90	2.796,50
17	15	UND	BANDEJA DE PINTURA	11,54	173,10

18	30	UND	BARRA DE FERRO 1/2 12MT	98,82	2.964,60
19	80	UND	BARRA DE FERRO 5/16 12 MT	45,46	3.636,80
20	1.800	UND	BLOCO DE CIMENTO 14X19X39	4,84	8.712,00
21	60	UND	BOIA 1/2 PARA CAIXA D'ÁGUA	37,05	2.223,00
22	75	PCT	BRITA SEIXO PARA JARDIM	103,34	7.750,50
23	50	UND	BROXA MÉDIA	12,19	609,50
24	700	UND	BUCHA N° 6	0,13	91,00
25	230	UND	BUCHA Nº 10	0,20	46,00
26	330	UND	BUCHA Nº 8	0,20	66,00
27	40	UND	BUCHA REDUÇÃO ROSCAVEL DE PVC 1 X 3/4	7,65	306,00
28	16	UND	CABO DE ENXADA ROLIÇO	31,90	510,40
29	20	UND	CADEADO 20MM	18,90	378,00
30	80	UND	CADEADO 40MM	36,24	2.899,20
31	68	UND	CADEADO 60 MM	62,97	4.281,96
32	13	UND	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO 10000L COM TAMPA	7.321,33	95.177,29
33	12	UND	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO 20000 LITROS COM TAMPA	10.485,62	125.827,44
34	20	UND	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO 2000 LT COM TAMPA	2.610,00	52.200,00
35	32	UND	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO 500LTS COM TAMPA	318,45	10.190,40
36	46	UND	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO BRANCA	223,33	10.273,18
37	34	UND	CAIXA DE DESCARGA SUSPENSA PARA VASO SANITARIO BRANCA	44,95	1.528,30
38	60	UND	CAIXA DE FERRAMENTAS DE METAL 2 GAVETAS	189,90	11.394,00
39	27	UND	CAIXA DE GORDURA	113,37	3.060,99
40	5	UND	CAIXA PARAFUSO PHILIPS 6,1X90MM	69,78	348,90
41	19	UND	CAIXA SIFONADA 100X100X50	19,99	379,81
42	350	SC	CAL VIRGEM SACA 20KG	22,67	7.934,50
43	20	UND	CARRETEL PARA ROÇADEIRA AUTOMATICO BITOLA 8MMM	65,50	1.310,00
44	15	UND	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE ALEADO COM UM ÓTIMO ACABAMENTO COM PNEU CAÇAMBA METÁLICA DE NO MPINIMO 65 LITROS CHAPA 22, CAÇAMBA RETANGULAR, DIRECIONADO PARA O USO GERAL PRINCIPALMENTE PARA CONSTRUÇÃO CIVÍL, NO TRANSPORTE DE FERRAMENTAS, MATERIAIS DIVERSOS COMO TERRA, ARGAMASSA OU ENTULHOS, FABRICADO CONFORME NORMAS DA ABNT NBR	270,00	4.050,00
45	6	UND	CAVADEIRA ARTICULADA COM 2 CABOS DE 1,25M	75,83	454,98
46	70	UND	CILINDRO DE FECHADURA	33,22	2.325,40
47	400	MT	CIMALHA 2ª	40,24	16.096,00
48	630	SC	CIMENTO (SACOS DE 50 KG)	49,04	30.895,20
49	60	UND	CINTA SUSPENSÃO CARGA\, MATERIAL:POLIÉSTER\, COMPRIMENTO:4 M\, LARGURA:30 MM\, CAPACIDADE:1 T\, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FATOR DE SEGURANÇA 7:1\, TIPO:SLING 30\, COMPONENTES ADICIONAIS:COM OLHAIS REFORÇADOS NAS EXTREMIDADES	52,90	3.174,00
50	60	UND	COLA EPOXI 255G	8,00	480,00
51	9	UND	COLHER PEDREIRO OVAL 10 COM CABO	28,84	259,56
52	22	UND	CONJUNTO FERRAMENTAS\, TIPO KIT DE FERRAMENTAS E BROCAS COM 33 UNIDADES\, COMPONENTES 18 BROCAS\, 10 PONTAS\, 8\, SOQUETES\, 1 ESCAREADOR\, COMPONENTES ADICIONAIS 1 SUPORTE UNIVERSAL MAGNÉTICO\, 3 CHAVES DE CAIXA P\, APLICAÇÃO PARA USO NA PARAFUSADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA TERMOPLÁSTICA	209,65	4.612,30
53	20	UND	CORRENTE PARA MOTOSSERRA	91,62	2.748,60
54	32	UND	CUBA DE INOX 120 X 53 CM COM VÁLVULA	280,85	8.987,20
55	50	UND	CUMEIRA 6MM 20	57,09	2.854,50
56	360	UND	CUMEIRA 6MM 40	62,23	22.402,80
57	50	LT	DILUENTE E LIMPEZA 5 LT	106,36	5.318,00
58	42	LT	DILUENTE E LIMPEZA 900ML	25,00	1.050,00
59	50	UND	DISCO DE CORTE PARA FERRO 12"	42,45	2.122,50
60	50	UND	DISCO DE CORTE PARA FERRO 7"	14,55	727,50
61	50	UND	DISCO DE CORTE PARA FERRO 9"	35,44	1.772,00
62	50	UND	DISCO DIAMANTADO TURBO 4 1/2	19,10	955,00

63	170	UND	EMENDA DE MANGUEIRA 3/4"	3,19	542,30
64	110	UND	ENGATE FLEXÍVEL 60 CM	7,07	777,70
65	110	UND	ENGATE RAPIDO 1/2	5,50	605,00
66	31	UND	ENXADA 8" C/CABO	46,71	1.448,01
67	8	M	ESCADA DE ALUMINIO 7,2 MT	725,50	5.804,00
68	16	UND	ESCADA DE ALUMINIO DUPLA COM 5 DEGRAUS	247,09	3.953,44
69	24	UND	ESGUICHO RETO	24,04	576,96
70	5	UND	ESMERILIADEIRA ANGULAR 4.5" 220V/650W	496,30	2.481,50
71	5	PCT	ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM COM 50PÇ	18,90	94,50
72	20	UND	ESPATULA DE AÇO 8 CM	12,99	259,80
73	70	UND	ESPELHO FECHADURA\, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	18,90	1.323,00
74	66	UND	ESPUDE PRETO	6,12	403,92
75	7	UND	ESQUADROS	44,89	314,23
76	30	UND	FACÃO DE AÇO 20" COM CABO	44,35	1.330,50
77	140	UND	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM QUADRADO ROLO DE 2KG	279,52	39.132,80
78	40	UND	FITA ANTIDERRAPANTE 50MM X 20M	63,45	2.538,00
79	5	UND	FOICE	48,80	244,00
80	20	GL	FUNDO GALVANIZADO 3,6L, 1ª LINHA	189,90	3.798,00
81	30	GL	FUNDO NIVELADOR SINTÉTICO 3,6 LITROS, 1ª LINHA	178,90	5.367,00
82	20	UND	FUNIL DE PLASTICO COM BICO FLEXIVEL 250ML	16,68	333,60
83	40	UND	GARFO GAIOLA SEM ROSCA, 23CM	14,58	583,20
84	100	KG	GRAMPO PARA CERCA 19X11 PACOTE DE 1KG	22,21	2.221,00
85	90	UND	JOELHO ESGOTO 100MM 45°	7,50	675,00
86	90	UND	JOELHO ESGOTO 100MM 90°	7,50	675,00
87	210	UND	JOELHO ESGOTO 25MM 45°	1,85	388,50
88	300	UND	JOELHO ESGOTO 25MM 90º	1,18	354,00
89	110	UND	JOELHO ESGOTO 40MM 45°	2,50	275,00
90	200	UND	JOELHO ESGOTO 40MM 90º	2,78	556,00
91	40	UND	JOELHO ESGOTO 50MM 45º	6,50	260,00
92	190	UND	JOELHO ESGOTO 50MM 90º	6,50	1.235,00
93	80	UND	JOELHO ESGOTO 75MM 45º	7,09	567,20
94	120	UND	JOELHO ESGOTO 75MM 90	6,20	744,00
95	8	UND	JOGO CHAVE\, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO\, TIPO:SOQUETE 3/4" ESTRIADO\, QUANTIDADE PEÇAS:14\, APLICAÇÃO:CONSERTOS EM GERAL\, COMPONENTES:7/8"\, 15/16"\, 1"\, 1.1/16"\, 1.1/4"\, 1.7/16"\, 1.1/2"\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CATRACA SIMPLES\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO E CROMADO\, ACESSÓRIOS:DUAS EXTENSÕES 8" E 16"; UM CABO DE FORÇA EM "T"	199,17	1.593,36
96	17	UND	JOGO DE CHAVES BASIC 6 A 22MM COM 12 PEÇAS	143,56	2.440,52
97	17	UND	JOGO DE CHAVES PHILIPS 6 PEÇAS. JOGO CHAVES FENDA\, MATERIAL HASTE:AÇO CROMO VANÁDIO\, TIPO PONTA:FENDA E PHILIPS\, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO\, TIPO CABO:ISOLADO\, QUANTIDADE PEÇAS:6 UN\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISOLAÇÃO DE 1000V CA\, BITOLA PONTA FENDA:03= (1/4X6\, 3/16X4\, 1/8X3) POL\, BITOLA PONTA PHILIPS:03= (1/4X6\, 3/16X4\, 1/8X6) POL	60,81	1.033,77
98	9	UND	KIT CINTA CATRACA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA 5 TONELADAS. CINTA SUSPENSÃO CARGA\, MATERIAL:POLIÉSTER\, COMPRIMENTO:9 M\, LARGURA:5 CM\, CAPACIDADE:5 T\, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA EM AÇO BICROMATIZADO\, PONTA COM GANCHO "J"	69,75	627,75
99	110	UND	KIT DE 2 PARAFUSOS PARA VASO SANITARIO	5,20	572,00
100	10	UND	LÁPIS DE PEDREIRO/CARPINTEIRO PRETO	3,22	32,20
101	80	UND	LIMA MOTOSSERRA	12,14	971,20
102	12	M²	LONA LADO PRETO E LADO BRANCO 4X100METROS	2,80	33,60
103	12	M²	LONA LADO PRETO LADO BRANCO 6X100METROS	2,80	33,60
104	52	M²	LONA PRETA 4 X 100	1,99	103,48
105	52	M²	LONA PRETA 6 X 100	1,99	103,48
106	102	M²	LONA PRETA 8 X 100	1,99	202,98

107	30	UND	LUVA DE ESGOTO 100MM	5,51	165,30
108	100	UND	LUVA DE ESGOTO 25MM	0,95	95,00
109	100	UND	LUVA DE ESGOTO 40MM	1,80	180,00
110	60	UND	LUVA DE ESGOTO 75MM	5,50	330,00
111	60	UND	MACANETA PARA PORTA	28,28	1.696,80
112	24	UND	MACHADO ESCOTEIRO C/ CABO SINTETICO	120,96	2.903,04
113	250	PC	MADEIRA 5X10CM DE 4 MTS (CAIBRO)	37,23	9.307,50
114	250	PC	MADEIRA 5X15CM DE 3MTS (CAIBRO)	57,92	14.480,00
115	402	M	MADEIRA BRUTA PARA PAREDE 25X200M²	26,00	10.452,00
116	100	M	MADEIRA BRUTA PARA PAREDE 25X250M²	30,36	3.036,00
117	100	M	MADEIRA BRUTA PARA PAREDE 25X300M²	44,01	4.401,00
118	10	UND	MADEIRA DE PÍNUS / BARROTE OU VIGA 1X4 4MT	11,30	113,00
119	25	UND	MADEIRA DE PÍNUS / BARROTE OU VIGA 2X2 4MT	26,93	673,25
120	50	UND	MADEIRA DE PÍNUS / BARROTE OU VIGA 2X4 3MT	32,63	1.631,50
121	50	UND	MADEIRA DE PÍNUS / BARROTE OU VIGA 2X4 4,20MT	39,93	1.996,50
122	362	UND	MADEIRA DE PÍNUS / BARROTE OU VIGA 5x10cm 3m	34,18	12.373,16
123	269	UND	MADEIRA DE PÍNUS / BARROTE OU VIGA 5x15cm 3m	50,78	13.659,82
124	383	M²	MADEIRA FORRO - PINUS 2ª	29,00	11.107,00
125	346	M²	MADEIRA PARA ASSOALHO 2ª	44,26	15.313,96
126	408	M²	MADEIRA P/PAREDE EXTERNA 3M 2ª	44,26	18.058,08
127	153	UND	MADERITE 16MM 1,10X2,20	138,50	21.190,50
128	20	M²	MALHA DE FERRO 4.2 X 15 X 15	116,00	2.320,00
129	41	UND	MANGUEIRA DE GÁS	40,67	1.667,47
130	41	M	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2	5,07	207,87
131	84	UND	MÃO FRANCESA DE FERRO PARA PRATELEIRAS 40X50CM MÃO-FRANCESA\, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO\, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ELETROLÍTICO\, TAMANHO:40 X 50 CM	48,49	4.073,16
132	10	UND	MARRETA 3 KG COM CABO	85,00	850,00
133	34	UND	MARTELO 25MM	48,17	1.637,78
134	7	UND	MARTELO DE BORRACHA	30,00	210,00
135	5	UND	NIVEL COM REGUA DE 30CM COM 3 BOLHAS	44,63	223,15
136	20	UND	PALANQUE DE EUCALIPTO TRATADO 2,50MT - BITOLA 18 A 22	75,34	1.506,80
137	200	UND	PALANQUE DE EUCALIPTO TRATADO 2MT - BITOLA 18 A 22	68,29	13.658,00
138	50	UND	PALANQUE DE EUCALIPTO TRATADO 3MT - BITOLA 18 A 22	109,89	5.494,50
139	30	UND	PALANQUE DE EUCALIPTO TRATADO 4MT - BITOLA 18 A 22	117,35	3.520,50
140	35	UND	PÁ QUADRADA COM CABO	51,71	1.809,85
141	450	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,5X40MM	0,35	157,50
142	750	UND	PARAFUSO PHILIPS 4,5X60MM	0,48	360,00
143	700	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0X5,0MM	0,65	455,00
144	700	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0X60MM	0,65	455,00
145	700	UND	PARAFUSO PHILIPS 5,0X70MM	0,65	455,00
146	130	UND	PARAFUSO SANITARIO	6,90	897,00
147	262	UND	PARAFUSO SEXTAVADO. PARAFUSO\, MATERIAL:AÇO\, TIPO:AUTO BROCANTE\, COMPRIMENTO:3/4 POL\, DIÂMETRO:5\,50 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ARRUELA\, SEXTAVADO. PACOTE COM 100 UN	25,00	6.550,00
148	400	UN	PARAFUSO TELHEIRO 6/16X110	0,95	380,00
149	100	PAR	PAR DE DOBRADIÇA PARA PORTEIRA 138MM DE AÇO	35,00	3.500,00
150	10	PAR	PAR DE DOBRADIÇA PARA PORTEIRA N° 3 AZUL	35,00	350,00
151	60	M²	PEDRA PARA JARDIM TIPO SEIXO	63,74	3.824,40
152	4	UND	PERFURRADOR DE SOLO 52CC, COM NO MINIMO 3 BROCAS, A GASOLINA, 2,5 HP	1585,65	6.342,60
153	100	UND	PINCEL Nº 3"	10,00	1.000,00
154	2.000	M²	PISO CERÂMICO ACETINADO DIVERSAS CORRES 40CM X 40CM CLASSE A	26,20	52.400,00
155	700	M²	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA DIVERSAS OPÇÕES DE CORRES	26,70	18.690,00
156	500	M²	PISO CERÂMICO LISO POLIDO COR BRANCA 40CM X 40CM CLASSE A	26,20	13.100,00
157	50	UND	PORTA DE MADEIRA PINUS EXTERNA 90X213X14CM COMPLETA	638,00	31.900,00

158	50	UND	PORTA DE MADEIRA PINUS INTERNA 90X213X14CM COMPLETA	295,00	14.750,00
159	250	UND	PRANCHA EUCALIPTO 24X50X4,50	73,59	18.397,50
160	250	UND	PRANCHA EUCALIPTO 24X50X5,50	76,09	19.022,50
161	250	UND	PRANCHA EUCALIPTO P/ MATA BURRO 50X100X4,50	59,00	14.750,00
162	250	UND	PRANCHA EUCALIPTO P/ PONTES 20X50X4,50	139,70	34.925,00
163	250	UND	PRANCHA EUCALIPTO P/ PONTES 50X20X4,50	73,59	18.397,50
164	125	KG	PREGOS 18 X 30	18,00	2.250,00
165	210	KG	PREGOS 19 X 39	18,00	3.780,00
166	20	KG	PREGOS 20 X 48	18,00	360,00
167	150	KG	PREGOS 22 X 48	20,00	3.000,00
168	220	KG	PREGOS 25 X 72	25,00	5.500,00
169	27	UND	PROLONGADOR AJUSTÁVEL 3M	48,32	1.304,64
170	5	UND	PRUMO PAREDE 0,500KG	25,15	125,75
171	13	UND	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL 20 LITROS	224,72	2.921,36
172	99	UND	RALO 15X15CM	26,90	2.663,10
173	70	UND	RASTEL PLASTICO P/ JARDIM	33,11	2.317,70
174	27	UND	REBITE DE ALUMINIO 4,0/10 DIVERSAS CORES PACOTE COM 100 UNIDADES	24,90	672,30
175	10	UND	REDUÇÃO DE TUBO PVC 150X100MM	23,90	239,00
176	38	UND	REGISTRO DE GÁS	45,00	1.710,00
177	60	UND	REGISTRO SOLDÁVEL 25MM	9,65	579,00
178	25	UND	REGISTRO SOLDÁVEL 50MM	27,00	675,00
179	100	UND	REJUNTE CIMENTICIO: CORES: CINZA, PRETO, BRANCO, BEGE, MARRON, PALHA	6,50	650,00
180	763	UND	RIPA 1X4X3M PINUS 2ª	11,05	8.431,15
181	40	UND	RODA PARA CARRINHO DE MÃO	127,56	5.102,40
182	280	UND	RODAPÉ 4,5X2X300CM	11,43	3.200,40
183	55	UND	ROLO DE LÃ, 22CM	21,90	1.204,50
184	150	UND	ROLO DE LÃ, 9CM	12,10	1.815,00
185	4	UND	SERRA DO TIPO TICO-TICO, PROFISSIONAL 800V, COM LASER E LUZ DE LED + TÚPIA LAMINADORA 1/4" 350W	566,67	2.266,68
186	6	UND	SERRA MANUAL PARA FERRO 300MM	15,50	93,00
187	6	UND	SERRA MARMORE POTÊNCIA DE 1,450W CAPACIDADE DE CORTE DE 40MM A O GRAUS E 21,5MM A 45 GRAUS, DIAMETRO DE DISCO DE 125MM, ACOMPANHADO DE CHAVE ALLEN.	521,26	3.127,56
188	110	UND	SIFÃO SIMPLES 72 CM	9,34	1.027,40
189	75	UND	SILICONE INCOLOR 250 GR	24,21	1.815,75
190	25	UND	SOLUÇÃO DE LIMPEZA SOLVENTE DE TINTA 1 LITRO	25,90	647,50
191	110	UND	SPRAY DESENGRIPANTE 300ML	12,00	1.320,00
192	150	UND	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO. SUPORTE/, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO\, APLICAÇÃO:EXTINTORES DE INCÊNDIO. /, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FIXAR EM PAREDE/, LARGURA:30 MM\, TIPO:"L"/, ESPESSURA:2 MM	23,00	3.450,00
193	415	UND	TABUA 1X12X3 PINUS 2ª	33,31	13.823,65
194	712	UND	TABUA 1X6X3 PINUS 2ª	17,48	12.445,76
195	689	UND	TABUA 1X8X3 PINUS 2ª	19,57	13.483,73
196	65	UND	TAMPÃO PVC 100MM	8,10	526,50
197	110	UND	TAMPÃO PVC 25MM	1,99	218,90
198	90	UND	TAMPÃO PVC 50MM	5,25	472,50
199	90	UND	TEE ESGOTO 100	15,90	1.431,00
200	370	UND	TEE ESGOTO 50MM	8,70	3.219,00
201	35	UND	TELA SOMBRITE, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, LARGURA 3 METROS, COMPRIMENTO 50 METROS, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 70% DE SOMBREAMENTO,	574,38	20.103,30
202	1.070	UND	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 2,13 X 6MM	69,90	74.793,00
203	1.070	UND	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 2,44 X 6MM	69,90	74.793,00
204	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 2,50X 6MM	70,00	7.000,00
205	30	UND	TESOURA PARA PODA	44,25	1.327,50
206	5.000	UND	TIJOLO - 6 FUROS	1,25	6.250,00

207	10.000	UND	TIJOLO 9 FUROS 11,5X19X24CM	2,00	20.000,00
208	170	GL	TINTA ACRILICA PREMIUM 18 LITROS, PARA PISO	239,08	40.643,60
209	170	GL	TINTA ACRILICA PREMIUM BRANCA OU CORES 18L	262,08	44.553,60
210	180	GL	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRANCO OU CORES 3,6 L	115,88	20.858,40
211	140	GL	TINTA VIÁRIA PARA DEMARCÇÃO EM PAVIMENTO DE CONCRETO 18L	669,50	93.730,00
212	80	UND	TORNEIA BOIA UNIVERSAL	18,23	1.458,40
213	130	UND	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO. GIRATÓRIA. MECANISMO: 1/4 DE VOLTA. MATERIAL: METAL, AÇO INOX.	101,19	13.154,70
214	66	UND	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE 550W	196,57	12.973,62
215	230	UND	TORNEIRA PLÁSTICA PRETA	4,73	1.087,90
216	300	UND	TRAVA DE EUCALIPTO 35X150 4,20MT	114,98	34.494,00
217	7	UND	TRENA DE 20 METROS	54,04	378,28
218	6	UND	TRENA DE 50 METROS	84,04	504,24
219	35	UND	TRENA DE 7,5 METROS	31,06	1.087,10
220	110	UND	TRINCO\, MATERIAL:METAL\, COMPRIMENTO:1\,5 CM\, APLICAÇÃO:PORTAS E JANELAS EM GERAL	33,64	3.700,40
221	210	UND	TUBO PVC ESGOTO 100MMX6MM	43,26	9.084,60
222	205	UND	TUBO PVC ESGOTO 40MM	18,50	3.792,50
223	150	UND	UNIÃO PVC 25 MM	10,33	1.549,50
224	110	UND	UNIÃO PVC 50MM	26,76	2.943,60
225	57	UND	VASO SANITARIO ACOPLADO	402,63	22.949,91
226	130	UND	VASSOURA GARI	41,95	5.453,50
227	180	UND	VEDA CALHA 270GR	24,01	4.321,80
228	210	UND	VEDA ROSCA	7,00	1.470,00
229	10	GL	VERNIZ BRILHANTE COPAL BALDE COM 3,6 LT	132,72	1.327,20
230	10	GL	VERNIZ COR NATURAL E COR 3,6 L EXTRA	205,66	2.056,60
231	200	UND	VIGAS P/ PONTES EUCALIPTO 30X30 - 4M	173,93	34.786,00
232	200	UND	VIGAS P/ PONTES EUCALIPTO 30X30 - 5M	180,93	36.186,00
233	200	UND	VIGAS P/ PONTES EUCALIPTO 30X30 - 6M	222,75	44.550,00
234	150	UND	VISTA 1X7X220CM	10,55	1.582,50
VALOR TOTAL				**R$ 1.784.720,91**	

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 145/2023.

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 Campo Belo do Sul/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. ANÁLISE E GESTÃO ESTRUTURADA DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, X, da Lei Federal nº 14.133/2021)

Nos termos do art. 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizada a análise de riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução da Ata de Registro de Preços e futuros contratos decorrentes.

A gestão dos riscos considera as peculiaridades do objeto — aquisição parcelada de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para diversas Secretarias do Município de Campo Belo do Sul/SC —, prevendo ações preventivas para mitigar a probabilidade de ocorrência e ações de contingência para os impactos decorrentes.

MATRIZ ESTRUTURADA DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

RISCO 01: LICITAÇÃO DESERTA OU FRACASSADA

• Identificação e Causa: Inexistência de fornecedores interessados ou desclassificação de propostas devido à extensão da lista de itens (234 itens) ou exigências operacionais.
• Probabilidade: Média
• Impacto: Alto
• Medidas Preventivas (Mitigação):
- Adoção do parcelamento do objeto por item em Pregão Eletrônico
- Concessão de tratamento favorecido/exclusivo para ME/EPP nos itens até R$ 80.000,00.
- Pesquisa de preços abrangente baseada no PNCP, TCE e mercado local/regional.
• Ações de Contingência:
- Reabertura de sessão para itens desertos ou fracassados.
- Reavaliação e ajuste pontual da pesquisa de preços de referência.
- Reagrupamento eventual de itens desérticos em lotes lógicos se mantida a ausência de interessados.
- Eventual contratação direta emergencial se demonstrada a urgência do insumo.
• Responsáveis: Agente de Contratação / Setor de Licitações / Setor Requisitante.

RISCO 02: ATRASO NO FORNECIMENTO (PRAZO DE ENTREGA DE 2 DIAS ÚTEIS)

• Identificação e Causa: Descumprimento do prazo de entrega estipulado de até 2 (dois) dias úteis a contar do recebimento da ordem de compra.

• Probabilidade: Alta
• Impacto: Médio / Alto
• Medidas Preventivas (Mitigação):
- Fixação expressa e clara da regra de prazo de entrega de 2 dias úteis no Edital e TR.
- Exigência de comprovação de ramo de atividade compatível e capacidade técnica/operacional.
- Planejamento e emissão antecipada de solicitações pelas Secretarias requisitantes.
• Ações de Contingência:
- Notificação formal imediata do fornecedor para entrega sob pena de sanções.
- Aplicação de multa diária de atraso conforme previsto em Edital e TR.
- Cancelamento da Ata de Registro de Preços e convocação do cadastro de reserva ou segundo colocado.
• Responsáveis: Fiscal do Contrato / Gestor da Ata / Empresa Contratada.

RISCO 03: RECUSA NO ATENDIMENTO DE PEDIDOS FRACIONADOS / PEQUENA QUANTIDADE

• Identificação e Causa: Recusa ou morosidade da contratada em fornecer ordens de compra de pequeno valor/quantidade (ex.: 1/2m de areia, 1kg de prego, 1 tomada), ante a ausência de Almoxarifado Central.
• Probabilidade: Alta
• Impacto: Médio
• Medidas Preventivas (Mitigação):
- Inclusão de alerta claro e ostensivo no TR (item 4.4) informando a ausência de Almoxarifado Central e a inexistência de quantitativo mínimo por ordem de fornecimento.
- Exigência de inclusão prévia de todos os custos de frete e logística na proposta comercial.
• Ações de Contingência:
- Notificação administrativa formal alertando quanto à abertura de processo administrativo sancionatório.
- Aplicação das sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021 e do item 4.4.1 do TR.
- Cancelamento do registro do fornecedor e convocação do próximo classificado na Ata.
• Responsáveis: Fiscal do Contrato / Setor Requisitante / Empresa Contratada.

RISCO 04: ENTREGA DE MATERIAIS DEFEITUOSOS OU FORA DAS NORMAS ABNT/NBR

• Identificação e Causa: Fornecimento de produtos com defeitos, qualidade inferior, avariados no transporte ou divergentes das normas ABNT/NBR e INMETRO.
• Probabilidade: Média • Impacto: Alto • Medidas Preventivas (Mitigação):
- Exigência expressa de obediência às especificações e normas técnicas NBR no ETP e TR.
- Exigência de garantia mínima de 12 (doze) meses para os produtos fornecidos.
- Rigor no recebimento provisório e definitivo no ato da entrega.
• Ações de Contingência: - Rejeição e devolução imediata do produto devolvido sem qualquer ônus para o Município.
- Exigência de troca/substituição por item de qualidade igual ou superior sem custo adicional.
- Retenção de pagamentos até a regularização e instauração de processo sancionatório.
• Responsáveis: Fiscal do Contrato / Recebedor dos Materiais / Empresa Contratada.

RISCO 05: DESEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DURANTE A VIGÊNCIA DE 12 MESES

• Identificação e Causa: Elevação imprevisível e expressiva dos preços de insumos da construção civil ao longo da validade da Ata (12 meses), inviabilizando o fornecimento registrado.
• Probabilidade: Média
• Impacto: Alto

• Medidas Preventivas (Mitigação):
- Definição de preços de referência condizentes e atualizados com a realidade do mercado.
- Previsão clara no Edital dos critérios legais para realinhamento/revisão de preços no SRP conforme legislação vigente.
• Ações de Contingência:
- Análise célere do pedido de revisão instruído com documentação comprobatória do aumento de custos de mercado.
- Em caso de impossibilidade de manter o valor registrado sem comprovação válida ou recusa do fornecedor, cancelamento da ata sem sanção (se comprovada força maior) e convocação do cadastro de reserva ou abertura de novo certame.
• Responsáveis: Gestor da Ata / Setor de Compras / Secretaria de Administração.

13. MONITORAMENTO E ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ DE RISCOS

A Matriz de Riscos será acompanhada continuamente pelo Gestor da Ata e pelos Fiscais do Contrato designados em cada Secretaria requisitante.

Diante da ocorrência de fatos supervenientes ou alterações no cenário logístico e de mercado durante a execução da Ata de Registro de Preços, a presente matriz poderá ser atualizada para adequação das medidas preventivas e corretivas cabíveis.

14. 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.

15. 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.

Campo Belo do Sul, 13 de agosto de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
DAURI FRANCISCO FERNANDES
Data: 14/08/2026 11:44:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MAX BRANCO DE MORAES
Data: 13/08/2026 11:47:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DAURI FRANCISCO FERNANDES
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO AGRICULTURA MEIO AMBIENTE E TURISMO

MAX BRANCO DE MORAES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br
ADEMIR DA GUIA MARTINS
Data: 13/08/2026 15:11:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ADEMIR DA GUIA MARTINS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

CLAUDINEI RIBEIRO DA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLAUDINEI RIBEIRO DA SILVA
Data: 13/08/2026 11:53:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARLOS ANTUNES DE MELO PINTO
Data: 17/08/2026 10:09:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARLOS ANTUNES DE MELO PINTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE