



FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇO

Órgão:

MUNICÍPIO DE BELMONTE-SC

Sector Responsável pela Pesquisa (Unidade/Setor/Depto):

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Responsável pela Pesquisa:

Nome: André Tiago Tenroller – Engenheiro Civil

1. Objeto e sua Descrição: (descrever o serviço ou bem a ser adquirido)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA PARA PONTO DE ÔNIBUS LOCALIZADO EM FRENTE AO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL – CEIM PINGO DE OURO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E DEMAIS RECURSOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO COMPLETA DO OBJETO.

2. Período de Realização da pesquisa de Preço: (data da pesquisa de preço até a sua conclusão)

Agosto de 2026

3. Parâmetros da pesquisa de preço: (conforme Art. 23 da Lei Nº 14.133/2021)

3.1. PARA PROCESSO LICITATÓRIO PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:

(☒) composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), ou da tabela de preços referenciais para orçamentos de obras da Secretaria de Infraestrutura (SEINFRA) para as demais obras e serviços de engenharia;

(☐) utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;

(☐) contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(☐) pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

3.2. **OBS:** Nas contratações diretas por inexigibilidade ou por dispensa, quando não for possível estimar o valor do objeto na forma estabelecida nos §§ 1º, 2º e 3º do art 23 da lei 14.133/2021, o contratado deverá comprovar previamente que os preços estão em conformidade com os praticados em contratações semelhantes de objetos de mesma natureza, por meio da apresentação de notas fiscais emitidas para outros contratantes no período de até 1 (um) ano anterior à data da contratação pela Administração, ou por outro meio idôneo.

4. Relação dos Municípios, Fornecedores, Sites: (Preencher conforme foi realizada a pesquisa)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE BELMONTE

@prefeituradebelmontesc
@prefeituradebelmonte
administracao@belmonte.sc.gov.br

49 3625 0055 | 3625 0066 | 3625 0079 | 3625 0308



acesse o site aqui



1		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS	8.830,06
1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - DUAS UTILIZAÇÕES AF 03/2024	M	45,00	R\$	97,05	R\$	120,50	R\$ 5.422,38
1.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 -PS	M2	3,00	R\$	505,05	R\$	627,07	R\$ 1.881,21
1.3	2708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	HR	8,00	R\$	153,68	R\$	190,81	R\$ 1.526,47
2		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA E CALÇADAS						RS	33.265,16
2.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	10,35	R\$	46,18	R\$	57,34	R\$ 593,44
2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (MURO FRONTAL DA ESCOLA)	M3	0,96	R\$	75,05	R\$	93,18	R\$ 89,45
2.3	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (PASSEIO PÚBLICO)	M3	6,00	R\$	219,11	R\$	272,05	R\$ 1.632,28
2.4	104740 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	8,94	R\$	33,86	R\$	42,04	R\$ 375,84
2.5	96621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM* AF 01/2024	M3	0,34	R\$	287,71	R\$	357,22	R\$ 122,53
2.6	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25CM 4 UTILIZAÇÃO -AF 01/2024	M2	39,20	R\$	160,33	R\$	199,06	R\$ 7.803,23
2.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	44,90	R\$	15,28	R\$	18,97	R\$ 851,83
2.8	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM- MONTAGEM - AF 06/2022	KG	301,00	R\$	9,28	R\$	11,52	R\$ 3.468,14
2.9	102483 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	4,30	R\$	797,08	R\$	989,65	R\$ 4.463,34
2.10	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO REFORMA EM PISO DE CONCRETO OU MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA , ACABAMENTOS CONVENCIONAL ESPESSURA 8CM ARMADO -AF 08/2022	M2	75,00	R\$	107,81	R\$	133,86	R\$ 10.039,27
2.11	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,DIMENSÕES 100X15X30CM - AF 01/2024	M	30,00	R\$	49,55	R\$	61,52	R\$ 1.845,60
2.12	104658 SINAPI	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO,ASSENTAMENTO SOBRE ARGAMASSAAF/03/2024	M2	9,90	R\$	161,10	R\$	200,02	R\$ 1.980,22

3		COBERTURA E ELETRICA						RS	74.684,93
3.1	C5216 SEINFRA	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO FINK,COM LIGAÇÕES SOLDADAS ,INCLUSA PERFIS METÁLICOS CHAPAS METÁLICAS, TRNASPORTE COM GUINDASTE JATEAMENTO E PINTURA	KG	2440,00	R\$	18,36	R\$	22,80	R\$ 55.621,69
3.2	942106 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE, VERTICAL. AF 07/2019	M	20,00	R\$	159,37	R\$	197,87	R\$ 3.957,48
3.3	944213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	136,00	R\$	68,87	R\$	85,51	R\$ 11.629,22
3.4	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UND	5,00	R\$	41,30	R\$	51,28	R\$ 256,39
3.5	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	R\$	3,97	R\$	4,93	R\$ 187,31
3.6	92004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR 2 MODULOS 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	2,00	R\$	76,90	R\$	95,48	R\$ 190,96
3.7	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	R\$	78,18	R\$	97,07	R\$ 97,07
3.8	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	R\$	3,97	R\$	4,93	R\$ 187,31
3.9	44757 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO TIPO CHUMBADOR PARABOLT 5/8"	UND	40,00	R\$	12,74	R\$	15,82	R\$ 632,72
3.10	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAL METALICA, COM ENCARGOS	HR	16,00	R\$	34,28	R\$	42,56	R\$ 680,99
3.11	1332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A-36 E=3/8" 9.53mm -74,69 KG/m2, CHAPA COM 25cmX25cm (Chapa sera utilizada para fixação dos parafusos nos pilares Metálicos)	KG	49,00	R\$	9,43	R\$	11,71	R\$ 573,71
3.12	89512 SINAPI	TUBO PVC 100mm ÁGUAS PLUVIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,05	R\$	61,94	R\$	76,90	R\$ 542,18
3.13	95694 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC 100mm AGUA PLUVIAL-FORNEC. INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	62,73	R\$	77,89	R\$ 77,89
3.14	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES PVC 100mm AGUA PLUVIAL-FORNEC. INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	40,29	R\$	50,02	R\$ 50,02

4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						RS	16.925,57
4.1	106122 SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONARIA, EXCLUSO FRETE AF 09/2025	M³	6,00	R\$	95,81	R\$	118,96	R\$ 713,75
4.2	103339 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 (MURO FRONTAL DA ESCOLA)	M2	20,00	R\$	143,25	R\$	177,86	R\$ 3.557,18
4.3	104226 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA CM PRESENÇA DE VAO , ESPESSURA DE 45MM-AF 08/2022 (MURO FRONTAL DA ESCOLA)	M2	20,00	R\$	96,35	R\$	119,63	R\$ 2.392,56
4.4	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024 (MURO DA ESCOLA FRONTAL)	M2	36,80	R\$	27,06	R\$	33,60	R\$ 1.236,40
	1279 SEINFRA	PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (GRADE EXISTENTE + ESTRUTURA METÁLICA)	M2	150,88	R\$	48,18	R\$	59,82	R\$ 9.025,69
TOTAL RS								RS	133.705,72
VALOR : (CENTO TIRNTA TRES MIL E SETESSENTOS E CINCO REAIS E SETENTA DOIS CENTAVOS)									

5. Análise da pesquisa e justificativa do valor de referência: (demonstrar como foi realizada a análise dos preços coletados e justificar a definição do valor de referência para a licitação

CNPJ: 80.912.108.0001/90
Rua Engenheiro Francisco Passos, 133, Centro,
Belmonte (SC) - 89925-000



MEDIA/MEDIANA/MENOR VALOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA PARA PONTO DE ÔNIBUS LOCALIZADO EM FRENTE AO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL – CEIM PINGO DE OURO , COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E DEMAIS RECURSOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO COMPLETA DO OBJETO.	UND	1	R\$ 133.705,72	R\$ 133.705,72
VALOR TOTAL				R\$ 133.705,72	

O valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 133.705,72 (cento e trinta e três mil, setecentos e cinco reais e setenta e dois centavos)**. Conforme estimativa realizada a partir da planilha orçamentária desenvolvida com base na tabela SINAPI e SEINFRA, já com BDI de 20,34%.

A pesquisa de preços para estimativa do valor da contratação foi elaborada por meio de **planilha orçamentária detalhada**, com base nas composições de custos constantes do **Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI)** e **tabela de preços referenciais para orçamentos de obras da Secretaria de Infraestrutura (SEINFRA)**.

As tabelas do SINAPI e do SEINFRA são amplamente reconhecidas como referências nacionais para a formação de preços na construção civil e em obras de infraestrutura, proporcionando base técnica confiável para a estimativa de custos. Esses sistemas contemplam extensa gama de insumos, equipamentos, composições e serviços, considerando inclusive as variações regionais, o que permite uma avaliação mais precisa e adequada dos valores envolvidos na execução da obra.

A estimativa de preços observou os parâmetros estabelecidos pelo **Decreto Municipal nº 99/2025 do Município de Belmonte**, o qual dispõe que a composição dos custos unitários para obras e serviços de engenharia deve ser baseada nos valores constantes do SINAPI ou do SICRO, acrescidos dos percentuais de **Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)** e **Encargos Sociais (ES)** aplicáveis.

Nesse sentido, o referido Decreto estabelece em seu Art. 48 que:

“No processo de contratação de obras e serviços de engenharia, o valor máximo da contratação será definido por insumo ou serviço da planilha de composição de custos, sendo acrescido o percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) e Encargos Sociais cabível pelo custo correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), para as demais obras e serviços de engenharia.”



Adicionalmente, a pesquisa de preços observa as diretrizes estabelecidas na **Lei nº 14.133**, especialmente o disposto no Art. 23, §2º, inciso I, que determina que, no processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, o valor estimado da contratação deverá ser definido com base em parâmetros referenciais, observando a seguinte ordem:

I – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do SICRO, para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do SINAPI, para as demais obras e serviços de engenharia, acrescidos dos percentuais de BDI e Encargos Sociais cabíveis.

Dessa forma, conclui-se que o valor estimado da contratação foi definido com base em **parâmetros técnicos oficiais amplamente reconhecidos**, garantindo maior segurança na estimativa orçamentária, transparência na formação de preços e conformidade com a legislação vigente aplicável às contratações públicas.

Ressalta-se ainda que a planilha orçamentária, composições de custos e demais documentos técnicos foram **analisados e conferidos pela Administração Municipal**, por meio do setor competente, a fim de verificar a compatibilidade dos valores apresentados com os parâmetros técnicos e referenciais adotados para obras e serviços de engenharia.

Responsável pela Pesquisa de Preço

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE TIAGO TENROLLER
Data: 29/09/2026 07:56:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Tiago Tenroller
Engenheiro Civil
CREA-SC 222576-8

Belmonte-SC, 28 de setembro de 2026.