



Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC

@prefeituracapivaridebaixo.official

@prefeituradecapivaridebaixo

48 3621-4400



SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FAZENDA
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DO MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO DA CONTRATAÇÃO PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C E CONCRETO BETUMINOSO (CBUQ) PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC NAS OPERAÇÕES DE "TAPA BURACO".

Capivari de Baixo (SC), 25 de outubro de 2024.



Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC

@prefeituracapivaridebaixo.official

@prefeituradecapivaridebaixo

48 3621-4400



1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C E CONCRETO BETUMINOSO (CBUQ) PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC NAS OPERAÇÕES DE "TAPA BURACO"., conforme condições, quantidades e valores obtidos com esta pesquisa de preços feita com base no Decreto Municipal nº 1.663/2023.

2. IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS

Foram consultadas as seguintes fontes de pesquisa:

- I. SINAPI de Santa Catarina (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil);
- II. SICRO3 de Santa Catarina (Sistema de Custos Referenciais de Obras);
- III. Pesquisa de Preço realizada junto ao Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina TCE/SC – Farol TCE



Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC

@prefeituracapivaridebaixo.official

@prefeituradecapivaridebaixo

48 3621-4400



3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS/MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Contratação de empresa especializada para aquisição de massa asfáltica, emulsão asfáltica RR-1C e Concreto Betuminoso (CBUQ) para atendimento das demandas da Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade do Município de Capivari de Baixo nas operações de "Tapa Buraco".						
A	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO	REFERÊNCIA (CÓDIGO SINAPI 09/2024 E SICRO 07/2024)	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	TON	1200,00	1518 - 09/2024 (SINAPI)	R\$ 600,00	R\$ 720.000,00
2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	TON	10,00	Painel de Preços Farol TCE- SC (PR146/2023 - SANTA ROSA DO SUL/SC)	R\$ 3.435,00	R\$ 34.350,00
3	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, CHP AS 275,95 AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	UNIDADE	1000,00	Painel de Preços Farol TCE- SC (CE15/2024 - CAPIVARI DE BAIXO/SC)	R\$ 26,00	R\$ 26.000,00
TOTAL						R\$ 780.350,00

ITEM 1: TABELA SINAPI 09/2024

CAIXA

PREÇOS DE INSUMOS

Página: 32 / 129

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 09/2024

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: FLORIANÓPOLIS

Encargos Sociais (%)

Horista: 108,32

Mensalista: 66,04

Código	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011137	1600 MM, E = 10 MM COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	CR	122,33
00034745	1600 MM, E = 25 MM COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	CR	145,48
00034746	1600 MM, E = 4 MM COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	CR	39,67
00001360	1600 MM, E = 6 MM COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	CR	46,29
00036524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONÁRIO, VAZÃO 620 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 127 CV	UN	AS	192.861,26
00036526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 110 CV	UN	AS	155.415,46
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 740 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV	UN	AS	332.723,52
00036527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 860 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 250 CV	UN	AS	361.406,27
00036542	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 152 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 31,5 KW	UN	AS	84.144,85
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	UN	AS	97.850,23
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 81 CV	UN	AS	131.056,36
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA "20" CV	UN	AS	130.681,36
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	M	CR	26,97
00034347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	M	CR	19,28
00011146	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	585,13
00011147	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	608,03
00034872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	614,85
00034491	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	632,67
00034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	CR	588,53
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	C	600,00
00041960	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BRIDEL, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	CR	526,10
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	561,39
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	520,00
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	538,62
00038049	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	617,26
00038464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	626,22
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	579,21
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	534,66
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	555,23

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.



ITEM 2: PESQUISA DE PREÇO TCE/SC

[illegible]

ITEM 3: PESQUISA DE PREÇO TCE/SC

[illegible]



Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC

@prefeituracapivaridebaixo.official

@prefeituradecapivaridebaixo

48 3621-4400



4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO

Por se tratar de uma contratação de prestação de aquisição de materiais para engenharia, e considerando os preços em bancos de dados públicos, utilizou-se: SICRO de Santa Catarina (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), SINAPI de Santa Catarina (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil).

As quantidades a serem contratadas foram determinadas a partir dos dados da formalização da demanda.

5. JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA APLICADA

O Decreto Municipal nº 1.663/2023, prevê a forma de obtenção dos preços para serviços e materiais para engenharia a serem contratados pelo Município de Capivari de Baixo/SC. A pesquisa de preços para a presente contratação foi realizada dentro dos limites estabelecidos pelo referido Decreto.

Como metodologia para obter o preço estimado, foi utilizada a composição de custos unitários, com base em bancos de dados públicos: SICRO de Santa Catarina, SINAPI de Santa Catarina. Esta composição foi baseada em planilhas orçamentárias, conforme acima descrito. Este método foi considerado a alternativa mais adequada para garantir o sucesso no processo de contratação pública, proporcionando ampla participação de empresas do setor no procedimento licitatório.

6. PARÂMETROS DE PREÇOS (INEXEQUÍVEIS OU ELEVADOS)

As propostas com preços superiores aos valores estimados nesta pesquisa de preços devem ser desclassificadas, devendo ser considerados inexequíveis pela Administração o preço assim considerado no momento da licitação pelo Agente de Contratação, após diligência junto à empresa, se for o caso.



Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC

@prefeituracapivaridebaixo.official

@prefeituradecapivaridebaixo

48 3621-4400



7. MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

O valor estimado do item é composto pelos seguintes elementos: os documentos que fundamentam essa estimativa estão anexos a esta pesquisa de preços.

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES, NO CASO DA PESQUISA COM BASE DO PARÁGRAFO § 2º IV DO ARTIGO 23 DA LEI Nº 14.133/2021

Ressalta-se que, para o levantamento de mercado, foram utilizados preços de bancos de dados públicos, listados na tabela acima, que são fontes oficiais para orçamentos de obras públicas.

A justificativa para a escolha dessa metodologia é que, no presente caso, trata-se de uma contratação de serviços e aquisição de materiais para serviços de engenharia.

Esse método foi considerado a alternativa mais adequada para garantir o sucesso no processo de contratação pública, permitindo uma ampla participação de empresas do setor no processo licitatório.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS.

Não é o caso.

Capivari de Baixo (SC), 25 de outubro de 2024.

Responsáveis pela Pesquisa de Preços

FELIPE PESSOA MARTINS
Diretor de Infraestrutura