Proc. Administrativo 2.396/2026

De: Julio V. - AO

Para: DLC - Diretoria de Compras, Licitação e Contratos

Data: 04/09/2026 às 16:34:08

Setores (CC):

DLC

Setores envolvidos:

ADM-PGM, DLC, DC, SMOSP, DO, SMASA, FRT, AO

Aquisição de Materiais Usinados

Objeto*:
Material de consumo

Forma de contratação*:
Licitação

Descrição do objeto*:
Constitui objeto da presente contratação o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Materiais Usinados.

Justificativa*:
A contratação tem por finalidade garantir o fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços de manutenção, conservação, recuperação e melhoria da infraestrutura pública municipal, atendendo às demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Considerando o caráter recorrente e variável dessas demandas, a utilização do Sistema de Registro de Preços permitirá o fornecimento parcelado dos materiais conforme a necessidade da Administração, proporcionando maior agilidade, eficiência e continuidade aos serviços públicos.

Utiliza o sistema de Registro de Preços:
NÃO

Número do(s) Pedido(s) de Compra*:
Pedido de Compra Nº 833-2026.

_

Julio Magagnin Valiati
Assistente administrativo

Anexos:

Estudo_Tecnico_Preliminar.pdf
Mapa_de_Riscos.pdf
Orcamento_CBUQ_SAMP.pdf
Orcamento_Concreto_Cimenticio_Concresuper.pdf
Orcamento_Massa_Asfaltica_para_Aplicacao_a_Frio_Casa_do_Asfalto.pdf
Orcamento_Massa_Asfaltica_para_Aplicacao_a_Frio_RAJ.pdf
Orcamento_Massa_Asfaltica_para_Aplicacao_a_Frio_Samp.pdf
Pedido_de_Compras_833_2026.pdf
Pesquisa_de_Precos_CBUQ_Faixa_C.pdf
Pesquisa_de_Precos_CBUQ_Faixa_F.pdf
Pesquisa_de_Precos_Concreto_Bombeado.pdf
Pesquisa_de_Precos_Concreto_Convencional.pdf
Pesquisa_de_Precos_Massa_Asfaltica_Para_aplicacao_a_Frio.pdf
Termo_de_Referencia.pdf

Assinado digitalmente (emissão + anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Isaías França Benjamin	11/11/2026 10:59:24	1Doc	ISAÍAS FRANÇA BENJAMIN CPF 968.XXX.XXX-87

Para verificar as assinaturas, acesse **https://medianeira.1doc.com.br/verificacao/** e informe o código: **2B8F-98C4-E1EF-F9CA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Entidade Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR

Setor requisitante: Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Objeto: Aquisição de Materiais Usinados

Tipo de contratação: Aquisição de bens e produtos

2. Descrição de necessidade

A infraestrutura pública urbana e rural do Município de Medianeira/PR é um elemento fundamental para garantir a segurança, o bem-estar e a mobilidade da população, além de sustentar o desenvolvimento social e econômico local. Contudo, observa-se que o desgaste natural das vias públicas, ocasionado por fatores como tráfego intenso de veículos, variações climáticas e envelhecimento dos materiais, gera a frequente necessidade de manutenção, conservação e recuperação dessas estruturas. Em diversas situações, o surgimento de patologias na camada de rolamento, tais como fissuras por fadiga, fendilhamentos e a consequente ruptura e desagregação do revestimento compromete a integridade das pavimentações e dificulta o deslocamento de pessoas e mercadorias, além de aumentar o risco de acidentes e depreciação de bens públicos.

Além disso, a expansão e reestruturação de áreas urbanas e rurais, mediante implantação de novos loteamentos e adequações viárias, impõem desafios contínuos à Administração Pública em atender as demandas crescentes por serviços de infraestrutura básica. Sem materiais adequados e disponibilidade ágil para execução de reparos e obras, há atrasos e oneração dos serviços, o que impacta negativamente na eficiência administrativa e na satisfação dos munícipes.

Faltas recorrentes de insumos, demora na reposição de estoques e contratação emergencial podem representar custos adicionais e comprometer a regularidade das intervenções necessárias.

Além da manutenção das pavimentações, a infraestrutura urbana também compreende dispositivos de drenagem e elementos de urbanização que necessitam de manutenção periódica. Nesse contexto, destaca-se a necessidade de recuperação e manutenção de meios-fios, caixas de bocas de lobo e demais estruturas de concreto integrantes do sistema de drenagem e da infraestrutura urbana municipal. A disponibilidade desse material permite a execução dos serviços de forma mais eficiente, garantindo resistência e qualidade adequadas às intervenções realizadas.

Outro ponto importante reside na necessidade de garantir que as soluções aplicadas aos serviços públicos atendam integralmente às normas técnicas vigentes, especialmente em relação à durabilidade, qualidade e rastreabilidade dos materiais utilizados nas obras de manutenção e implantação. O uso de insumos inadequados ou de procedência duvidosa pode resultar em falhas estruturais precoces, aumentando a demanda por novas intervenções e elevando os custos de manutenção a médio e longo prazo para o município.

Diante desse contexto, fica clara a necessidade de estabelecer mecanismos que assegurem o fornecimento constante, programado e tecnicamente adequado de insumos essenciais para execução das atividades de infraestrutura, tanto de caráter emergencial quanto preventivo ou planejado, promovendo a eficiência na administração dos recursos públicos e favorecendo a melhoria contínua das condições urbanas e rurais da cidade de Medianeira.

3. Requisitos da contratação

Considerando o exposto, conclui-se que a contratação mais adequada é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Massa Asfáltica para Aplicação a Frio, Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa F, CBUQ Faixa C e Concreto Cimentício Usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento,

para atendimento programado e emergencial das demandas de manutenção, conservação, recuperação e implantação de infraestrutura urbana e rural do Município de Medianeira/PR. O fornecimento será parcelado, mediante Ordem de Fornecimento, com requisitos técnicos mínimos:

- Massa Asfáltica para Aplicação a Frio: pronta para uso, agregados pétreos selecionados, CAP 50/70, aditivo retardador de cura permitindo aplicação sem aquecimento, estocagem por até 24 meses, embalagem de 25 kg identificada, devendo atender, no que couber, ao disposto na especificação do DER/PR ES-P 21/2017, na resolução ANP Nº 897/2022 e demais normativas aplicáveis. O fornecimento ainda ficará atrelado à apresentação de laudo técnico do material, onde conste os dados referentes ao projeto de dosagem, o período de validade, a quantidade de seu conteúdo e demais informações pertinentes à certificação do material.

- CBUQ Faixa F: mistura usinada a quente, granulometria “F” e “C”, conforme DNIT – ES 031/2006 ou posterior, CAP compatível, fornecimento por tonelada, entrega adequada, será retirado por caminhão próprio do município na usina de asfalto da empresa fornecedora, no qual sua localização não deve ser superior a 85 km (oitenta e cinco quilômetros) rodados, sendo que o aumento da distância influencia diretamente na qualidade da massa em função do tempo decorrido, que pode comprometer a sua qualidade na medida em que a perda das suas características técnicas é proporcional ao aumento da distância e o consequente aumento do tempo para aplicação. Além disso, deve-se destacar que quanto maior à distância, maior o tempo de deslocamento, e menor será o tempo da efetiva prestação de serviço, sobretudo nos locais com delimitação de tempo para a execução em razão da necessidade de interdição. Deverá acompanhar no ato da entrega do material laudo demonstrando que o produto atende as especificações técnicas, A composição da mistura deve satisfazer aos requisitos do quadro apresentado a seguir e ao percentual do ligante betuminoso determinado no projeto.

Tabela retirada da norma DER/PR ES-P 21/17 PAVIMENTAÇÃO: CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE:

Peneira de malha quadrada		Percentagem passando, em peso					
ABNT	Abertura, mm	Faixa A	Faixa B	Faixa C	Faixa D	Faixa E	Faixa F
1 ½"	38,1	100	100	–	–	–	–
1"	25,4	95 – 100	90 –100	100	–	–	–
¾"	19,1	80 –100	–	90 – 100	100	100	–
½"	12,7	–	56 – 80	–	80 – 100	90 – 100	–
⅜"	9,5	45 – 80	–	56 – 80	70 – 90	75 – 90	100
n.º 4	4,8	28 – 60	29 – 59	35 – 65	50 – 70	45 – 65	75 – 100
n.º 10	2,00	20 – 45	18 – 42	22 – 46	33 – 48	25 – 35	50 – 90
n.º 40	0,42	10 – 32	8 – 22	8 – 24	15 – 25	8 – 17	20 – 50
n.º 80	0,18	8 – 20	–	–	8 – 17	5 – 13	7 – 28
n.º 200	0,075	3 – 8	1 – 7	2 – 8	4 – 10	2 – 10	3 – 10
Utilização como		Ligação		Rolamento			Reperfilagem
Variação do teor de ligante		4,0 – 5,5		4,5 – 6,0			5,0 – 6,5
Espessura máx., cm		6,0		5,0			3,0

o fornecimento de Concreto Usinado FCK 25 Mpa, fornecimento de Concreto Usinado, o qual deverá ser por meio de caminhões betoneiras, e em casos específicos, fornecer sistema de bombeamento. O insumo deve atender aos requisitos de preparo, controle, conforme descritos na Norma ABNT NBR 12655/2015.

Todos os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, cumprir normas técnicas vigentes, ter rastreabilidade (fabricante, lote, validade), ser acompanhados de documentação técnica, incluindo comprovantes de pesagem ou volume, e atender práticas de sustentabilidade conforme aplicável. O fornecimento terá natureza contínua, sendo essencial para manter a regularidade e eficiência dos serviços públicos.

Os detalhes definitivos dos requisitos e parâmetros de aceitação estarão detalhados no Termo de Referência, incluindo exigências de desempenho, funcionalidade, prazos e locais de entrega, de modo a garantir o interesse público, eficiência administrativa e sustentabilidade da infraestrutura municipal.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado realizado pela Secretaria Municipal de Obras e

Serviços Públicos de Medianeira/PR considerou as alternativas viáveis para o atendimento regular e eficiente da demanda por insumos como massa asfáltica para aplicação a frio, CBUQ e concreto usinado, essenciais para a manutenção, conservação e recuperação da infraestrutura viária urbana e rural. Dentre as opções avaliadas, destacou-se a produção própria dos materiais, que, apesar de garantir maior controle sobre a fabricação, mostrou-se inviável devido ao elevado custo de implantação, à necessidade de estrutura física permanente, equipamentos e mão de obra especializada. Ademais, a escala atual de demanda do município não justifica esse tipo de investimento, principalmente porque os materiais em questão já são largamente disponíveis junto a fornecedores especializados do mercado regional.

Outra alternativa analisada foi a contratação individualizada para cada demanda apresentada, a qual permitiria aquisições sob demanda específica. Entretanto, essa modalidade é onerosa em termos de tempo e recursos administrativos, pois acarretaria múltiplos processos licitatórios ao longo do ano, retardando o atendimento das necessidades emergenciais e programadas do município, além de não permitir planejamento estratégico do uso de recursos e estoque, consequentemente elevando custos indiretos e dificultando o controle logístico.

Diante desse cenário, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), com julgamento por item e previsão de fornecimento parcelado, mostrou-se a alternativa tecnicamente mais adequada e economicamente vantajosa. O SRP permite à Administração flexibilizar as aquisições conforme a real necessidade, evitando estoques excessivos, desperdícios e custos de armazenagem, ao mesmo tempo em que possibilita o atendimento imediato de demandas emergenciais e preventivas. O parcelamento por itens facilita a concorrência entre fornecedores especializados, elevando a qualidade dos materiais ofertados, garantindo conformidade com as normas técnicas e assegurando melhor aproveitamento dos recursos públicos. Assim, a contratação via registro de preços atende plenamente às demandas do objeto da contratação, garantindo eficiência, economicidade e regularidade na realização dos serviços de infraestrutura do município.

5. Descrição da Solução como um todo

A solução concebida assegura o abastecimento regular e tecnicamente qualificado de insumos essenciais para a manutenção, melhoria e implantação da infraestrutura viária municipal, contemplando demandas urbanas e rurais com flexibilidade operacional e controle rígido de qualidade. Adota-se o Sistema de Registro de Preços (SRP), que permite o fracionamento dos fornecimentos conforme necessidade real e urgente, evitando estoques excessivos, desperdício de recursos e aquisições desnecessárias. A divisão do objeto em itens possibilita que fornecedores especializados participem em igualdade, maximizando a competitividade e racionalizando custos.

A estrutura modular do fornecimento - com Massa Asfáltica para Aplicação a Frio (pronta para uso e fácil de armazenar para situações emergenciais), CBUQ Faixa F e C (para reparos superficiais e recuperação estrutural), além de Concreto Usinado convencional e bombeado (atendendo diferentes níveis de complexidade das obras) - cobre todo o espectro técnico exigido para intervenções imediatas, programadas ou expansões. A aquisição por meio de ordens de fornecimento individuais garante resposta rápida a ocorrências pontuais; já a rastreabilidade dos materiais e exigência de documentação técnica previnem riscos de uso de insumos inadequados, promovendo durabilidade e segurança.

Os critérios de recebimento e aceitação são objetivos, pautados em normas reconhecidas (DNIT, ABNT), e contemplam conferência física no ato da entrega (pesagem e volume), garantindo conformidade do produto e transparência para a Administração e órgãos de controle. Mantém-se a prerrogativa de recusa, quando necessário, e a flexibilidade de aquisição apenas conforme consumo efetivo, reduzindo ônus ao erário. Os prazos de entrega são programados para atender rapidamente tanto situações emergenciais de manutenção quanto obras programadas, com garantia de qualidade do material mesmo diante de condições logísticas desafiadoras.

A solução é tecnicamente sustentável, promove uso eficiente dos recursos públicos e assegura maior vida útil às estruturas reparadas ou implantadas. A

ausência de exigência de amostras físicas na licitação, aliada ao uso de parâmetros técnicos e documental, simplifica etapas, agilizando contratações e reduzindo custos sem comprometer a segurança. Por fim, o controle contínuo desde a fábrica ao canteiro de obras, aliado à prestação de assistência técnica sempre que necessário, garante aderência estrita ao interesse público.

o fornecimento de Concreto Usinado FCK 25 Mpa, deverá ser por meio de Caminhão Betoneira, e o Concreto Usinado FCK 25 Mpa bombeado deve transportado por caminhão betoneira, e aplicado através de mangueiras com o uso de bomba mecânica. O insumo deve atender aos requisitos de preparo, controle, conforme descritos na Norma ABNT NBR 12655/2015.

O concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) consiste em uma mistura asfáltica confeccionada em altas temperaturas, normalmente na faixa de 150ºC a 170°C, sendo constituído predominantemente por agregados minerais, material de enchimento e cimento asfáltico de petróleo (CAP). Esse material possui uma série de aplicações no âmbito rodoviário, que dependem fundamentalmente da natureza do serviço e do resultado que se pretende obter. Trata-se de um produto versátil que, embora seja produzido a quente, também pode ser comercializado em embalagens ensacadas para posterior aplicação a frio. Tal modalidade de distribuição, além de proporcionar agilidade nas operações de manutenção de pavimentos flexíveis, requer uma menor mobilização de equipamentos e mão de obra, apresentando-se como uma solução bastante interessante para intervenções paliativas e pequenos reparos emergenciais.

Contratação de empresa para fornecimento de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), faixa “F” que é um tipo de asfalto possui uma espessura mais fina, ou seja menor granulometria dos agregados e é mais utilizada em reperfilamentos e pequenas correções do pavimento asfáltico existente, e a faixa “C” que é um tipo de pavimento que apresenta determinadas características e granulometria que os tornam ideais para a fabricação da camada de rolamento, também chamada de “capa asfáltica”, amplamente utilizada na realização de vias urbanas e rodovias.. A camada de rolamento é a camada superior e externa do asfalto, que sofre a ação massiva do tráfego. Por isso, a mistura empregada nesse

tipo de concreto betuminoso precisa ser resistente, estável e flexível, compatível com o funcionamento elástico da estrutura e condições de rugosidade que proporcionem segurança no tráfego. Conforme a necessidade, e conforme a melhor utilização de cada tipo de material, é recomendado ter as duas opções disponíveis para melhor empregabilidade dependendo da situação a ser atendida.

6. Estimativa de Quantitativo e do Valor

LOTE 1			
Nome do Item	**Quantidade Estimada**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).	1000	R$0,01	R$10,00
Preço global do lote **R$ 10,00**			

LOTE 2			
Nome do Item	**Quantidade Estimada**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C	500	R$0,01	R$5,00
Preço global do lote **R$ 12,00**			

LOTE 3			
Nome do Item	**Quantidade Estimada**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F	700	R$0,01	R$4,00
Preço global do lote **R$ 5,50**			

LOTE 4			
Nome do Item	**Quantidade Estimada**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
CONCRETO USINADO 25MPa BOMBEADO	400	R$0,01	R$4,00
Preço global do lote **R$ 5,50**			

LOTE 5			
Nome do Item	**Quantidade Estimada**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
CONCRETO USINADO 25MPa	150	R$0,01	R$1,50
Preço global do lote **R$ 5,50**			

Preço global da contratação **R$27,50**

7. Parcelamento do objeto

O parcelamento do objeto na presente contratação justifica-se, principalmente, pela natureza divisível dos itens a serem adquiridos e pela possibilidade de serem ofertados por diferentes fornecedores, sem prejuízo à qualidade ou à economicidade do processo licitatório. Cada material previsto (massa asfáltica para aplicação a frio, CBUQ Faixa F, CBUQ Faixa C, concreto usinado convencional e bombeado) possui características técnicas próprias e pode ser fornecido de forma autônoma, permitindo que empresas especializadas em cada segmento participem da licitação. Essa estratégia está em conformidade com o art. 40, § 2º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que incentiva a divisão do objeto em lotes quando viável, e ainda com o inciso III, que reforça a necessidade de ampliar a competição e evitar a concentração de mercado.

A adjudicação por item, prevista para a presente contratação, proporciona maior abertura à participação de micro, pequenas e médias empresas que, por vezes, não dispõem de estrutura suficiente para atender a integralidade do fornecimento, mas são plenamente capazes de ofertar produtos ou serviços específicos. Assim, contribui-se para a promoção da competitividade e da isonomia no certame, em linha com a Súmula nº 247 do TCU, a qual determina a obrigatoriedade da adjudicação por item quando o objeto for divisível e não haja prejuízo para o conjunto da contratação. Além disso, caso haja necessidade, o Termo de Referência poderá disciplinar critérios de compatibilidade entre os itens, assegurando a harmonia e funcionalidade do fornecimento contratado.

Adicionalmente, considerando que a execução dos serviços pode demandar entregas em diferentes localidades do município, o parcelamento favorece a logística operacional, possibilitando que fornecedores com maior inserção regional atendam demandas específicas com menor custo de transporte e maior agilidade. Essa medida está respaldada no art. 40, § 2º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, ao considerar o aproveitamento das peculiaridades do mercado local e a busca pela economicidade, além de contribuir para uma gestão contratual mais eficiente, uma vez que cada fornecedor será responsável por seu respectivo item, facilitando o

acompanhamento, fiscalização e o cumprimento do contrato.

8. Contratações correlatas e/ou Interdependentes

Após análise das necessidades específicas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos e das características do objeto, que envolve o registro de preços para eventual e futura aquisição de Massa Asfáltica para Aplicação a Frio, Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) nas faixas F e C, bem como Concreto Cimentício Usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento, verifica-se que não há contratação vigente para os lotes 04 e 05, para os lotes 02 e 03 há contratação vigente até setembro de 2026 e para o lote 01 há contratação vigente até Janeiro de 2027, no entanto a Ata de registro de preços já foi renovada e não possui mais saldo, fazendo-se necessário uma nova contratação. Os insumos listados nesta demanda apresentam especificidades técnicas, destinações próprias e atendimento a contextos operacionais distintos, voltados para a realização de obras, reparos e manutenções em infraestrutura urbana e rural de acordo com a programação e a demanda do Município, pode-se destacar a necessidade de materiais de construção, os quais são utilizados para caixarias, dentre outras aplicações dentro da construção civil, antes de se realizar os serviços de concretagem não existindo contratos, registros de preços ou aquisições ativas que envolvam materiais equivalentes, substitutivos ou que compartilhem o mesmo objetivo imediato..

9. Plano de Contratações Anual (PCA)

A contratação referente ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Massa Asfáltica para Aplicação a Frio, Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa F, Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa C e Concreto Cimentício Usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e implantação de infraestrutura pública urbana e rural no Município de Medianeira/PR, conforme demanda da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, ocorrerá de forma

parcelada mediante emissão de Ordens de Fornecimento, observando-se rigorosamente as especificações técnicas mínimas detalhadas para cada item e lote, obedecendo também aos requisitos gerais quanto à qualidade e documentação dos materiais. Ressalte-se que tal contratação já está prevista no Plano de Contratações Anual da PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA/PR, estando devidamente consignada nas rúbricas orçamentárias 09.002.15.451.0018.2.102.3.3.90.30.00.00 - FR 504 e 09.002.15.451.0018.2.102.3.3.90.30.00.00 - FR 000, evidenciando o alinhamento da presente medida com os instrumentos de planejamento do órgão e a correta programação de recursos para viabilização das ações de infraestrutura urbana e rural do município.

10. Demonstrativos dos resultados pretendidos

A contratação pretendida pela Prefeitura Municipal de Medianeira/PR para o registro de preços de materiais como massa asfáltica para aplicação a frio, concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), nas faixas F e C, e concreto usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento, visa proporcionar efetivos ganhos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. A aquisição programada e com fornecimento parcelado desses insumos permitirá que a Administração atenda prontamente às necessidades emergenciais e planejadas de manutenção, conservação e implantação de infraestrutura urbana e rural, reduzindo custos decorrentes de contratações emergenciais, minimizando desperdícios e evitando paralisações ou atrasos nas obras públicas.

Além disso, ao garantir que todos os materiais adquiridos atendam rigorosamente às especificações técnicas e normas vigentes, a Prefeitura busca assegurar maior durabilidade e qualidade das intervenções realizadas, reduzindo a necessidade de manutenções futuras e proporcionando maior vida útil aos pavimentos e demais estruturas. Esse planejamento favorece a otimização da mão de obra dos servidores municipais, que poderão atuar de forma mais planejada e produtiva, sem ociosidade causada por falta de insumos ou materiais de baixa qualidade, e também favorece o controle e fiscalização dos serviços executados,

aumentando a transparência e a eficiência do gasto público.

Dessa forma, os principais resultados pretendidos com a contratação são:

- Redução de custos globais, por meio da aquisição em condições mais favoráveis e da eliminação de gastos emergenciais desnecessários.

- Otimização do uso dos recursos humanos, evitando interrupções nos serviços e permitindo o planejamento adequado das equipes de trabalho.

- Melhoria da qualidade das obras e serviços realizados, com o uso de materiais certificados e de procedência garantida, promovendo maior durabilidade das soluções aplicadas.

- Maior eficiência na execução e conclusão de obras de infraestrutura, tanto em áreas urbanas quanto rurais, beneficiando diretamente a população.

- Melhoria do controle dos processos administrativos, garantindo rastreabilidade, documentação técnica adequada e maior previsibilidade orçamentária.

- Valorização do patrimônio público, com a conservação e recuperação adequada das vias e logradouros do município, resultando em mais segurança, mobilidade e bem-estar para todos os munícipes.

Por fim, essa iniciativa fortalece a gestão pública municipal, contribuindo para o desenvolvimento sustentável de Medianeira, ao mesmo tempo que demonstra responsabilidade no emprego dos recursos públicos e compromisso em oferecer serviços de infraestrutura de qualidade à população.

11. Providências prévias a serem adotadas

Não há providências a serem adotadas previamente pela Prefeitura Municipal de Medianeira/PR para a celebração do contrato referente ao registro de preços para futura e eventual aquisição de massa asfáltica para aplicação a frio, concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) Faixa F, concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) Faixa C e concreto cimentício usinado FCK 25 MPa, com e sem

bombeamento. Todas as etapas necessárias ao fornecimento dos materiais, incluindo as especificações técnicas, condições de entrega e requisitos de qualidade, estão devidamente detalhadas e estruturadas no planejamento desta contratação.

O processo está formatado de modo a garantir que o fornecimento seja realizado por demanda, mediante emissão de ordem de fornecimento, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Assim, não se faz necessária qualquer medida preparatória adicional pela Administração para a regular formalização do contrato, estando o objeto plenamente caracterizado e as condições de execução claramente estabelecidas.

12. Possíveis impactos ambientais

Neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela inexistência de possíveis impactos ambientais significativos decorrentes da presente contratação, cujo objeto refere-se ao registro de preços para futura e eventual aquisição de massa asfáltica para aplicação a frio, concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) e concreto cimentício usinado, com e sem bombeamento, destinados à manutenção, conservação, recuperação e implantação de infraestrutura pública urbana e rural no Município de Medianeira/PR. Destaca-se que o fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme demanda, e observará rigorosamente as normas técnicas estabelecidas pelos órgãos reguladores competentes, como ABNT e DNIT, garantindo a qualidade dos produtos e a correta destinação dos insumos.

Ademais, a contratação ora proposta restringe-se ao fornecimento e entrega dos materiais, não abrangendo etapas de produção industrial, transporte de longa distância ou aplicação dos insumos em larga escala que pudessem, por si só, gerar impactos ambientais relevantes. Ressalta-se, ainda, que eventuais aspectos ambientais associados aos processos produtivos são de responsabilidade dos fornecedores que, para se credenciarem junto ao poder público, presumivelmente já atendem às exigências legais e ambientais ordinárias previstas na legislação vigente, incluindo o cumprimento das licenças e controles ambientais próprios de

suas atividades industriais.

Portanto, considerando o escopo limitado da contratação, a natureza dos materiais a serem adquiridos, o respeito às normas técnicas e a atribuição de responsabilidade ao particular contratado quanto ao tratamento prévio dos impactos ambientais do processo produtivo, conclui-se que não há impactos ambientais relevantes relacionados à contratação pretendida, sendo qualquer efeito residual insignificante ou adequadamente mitigado por meio dos tratamentos ordinários já exigidos pelo marco regulatório aplicável.

13. Conclusão

Diante da análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida — para Registro de Preços visando à aquisição futura e eventual de Massa Asfáltica para Aplicação a Frio, Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixas F e C, e Concreto Cimentício Usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento — mostra-se adequada e justificada para o atendimento das necessidades do Município de Medianeira/PR, especialmente quanto aos requisitos de manutenção, conservação, recuperação e implantação de infraestrutura pública urbana e rural. Ressalta-se que as especificações técnicas estabelecidas garantem a qualidade dos insumos e a conformidade com as normas pertinentes, bem como a flexibilidade do fornecimento parcelado por demanda atende à dinâmica operacional da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, recomendando-se, assim, o prosseguimento do processo de contratação.

Julio Magagnin Valiati
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

1. Informações Gerais

Entidade Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR

Setor requisitante: Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Nome do Projeto: Aquisição de Materiais Usinados.

Tipo de contratação: Aquisição de bens e produtos

2. Descrição do objeto

Nome do Item	Quantidade Estimada	Preço Unitário	Preço Total
Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).	1000	R$0,01	R$10,00
		Preço global do lote **R$ 10,00**	

Nome do Item	Quantidade Estimada	Preço Unitário	Preço Total
Cbuq - Concreto betuminoso usinado a quente - faixa C	500	R$0,01	R$5,00
Cbuq - Concreto betuminoso usinado a quente faixa F	700	R$0,01	R$7,00

Preço global do lote **R$ 12,00**	

Nome do Item	Quantidade Estimada	Preço Unitário	Preço Total
Concreto usinado 25MPa bombeado	400	R$0,01	R$4,00
Concreto usinado 25MPa	150	R$0,01	R$1,50
Preço global do lote **R$ 5,50**			

3. Eventos de Risco - Diagnóstico

Nº	Evento(s)	Causa(s)	Consequência(s)	Probabilidade	Impacto	Nível
1, 2, 3, 4, 5	Falha na estimativa de quantitativos	Levantamento impreciso das demandas das vias urbanas e	Falta de material para obras ou saldo excessivo na	Média (3)	Alto (4)	Alto

		rurais	ata de registro de preços			
1, 2, 3, 4, 5	Licitação deserta ou fracassada	Preços de referência defasados ou exigências restritivas no edital	Atraso no início das manutenções viárias e deterioração da infraestrutura	Média (3)	Alto (4)	Alto
2, 3	Entrega de CBUQ fora da temperatura especificada	Falha no transporte térmico ou tempo excessivo de deslocamento da usina até a obra	Impossibilidade de aplicação, perda do material e necessidade de retrabalho	Baixa (2)	Alto (4)	Alto
4, 5	Atraso na entrega e perda do tempo de	Problemas logísticos dos caminhões betoneira	Endurecimento do concreto no caminhão, inviabilizando	Média (3)	Alto (4)	Alto

	pega do concreto usinado		o uso na obra			
1	Endurecimento da massa asfáltica a frio durante o armazenamento	Estocagem inadequada ou falha na embalagem de 25kg	Perda do material estocado para manutenções emergenciais	Baixa (2)	Médio (3)	Médio
1, 2, 3, 4, 5	Desequilíbrio econômico-financeiro do contrato	Aumento abrupto no preço dos insumos asfálticos (CAP) ou cimento no mercado	Pedido de repactuação ou recusa de fornecimento pela empresa contratada	Alta (4)	Alto (4)	Extremo
1, 2, 3, 4, 5	Impugnações ou recursos protelatórios	Ambiguidade nas regras do edital ou discordância	Atraso no cronograma de contratação e	Média (3)	Médio (3)	Médio

		de licitantes	suspensão do certame			
1, 2, 3, 4, 5	Falta de dotação orçamentária para emissão de empenho	Bloqueio, contingenciamento de recursos ou falha no planejamento financeiro	Impossibilidade de emitir ordens de fornecimento e paralisação das obras	Baixa (2)	Muito Alto (5)	Alto

4. Eventos de Risco – Ações e Responsáveis

Nº	Evento(s)	Ações Preventivas	Responsável Preventivas	Ações Contingência	Responsável Contingência
1, 2, 3, 4, 5	Falha na estimativa de quantitativos	Revisão criteriosa do histórico de consumo e vistorias in loco	Setor de Engenharia e Planejamento	Remanejamento de saldo ou deflagração de nova licitação	Secretaria de Obras e Serviços Públicos
1, 2, 3, 4, 5	Licitação deserta ou fracassada	Ampla pesquisa de mercado e cotação com múltiplos fornecedores regionais	Setor de Compras	Revisão do Termo de Referência e nova pesquisa de preços para republicação	Setor de Licitações
2, 3	Entrega de CBUQ fora da temperatura especificada	Inspeção rigorosa no recebimento com medição de	Fiscal de Recebimento	Recusa do lote e exigência de reposição imediata sem	Fiscal do Contrato

		temperatura		ônus ao município	
4, 5	Atraso na entrega e perda do tempo de pega do concreto usinado	Programação logística alinhada com a usina e exigência de proximidade no edital	Gestor do Contrato	Rejeição da carga e solicitação de novo envio urgente	Fiscal do Contrato
1	Endurecimento da massa asfáltica a frio durante o armazenamento	Verificação da integridade das embalagens no recebimento e armazenamento em local coberto	Almoxarifado	Acionamento da garantia do fabricante para substituição do lote danificado	Fiscal do Contrato
1, 2, 3, 4, 5	Desequilíbrio econômico-financeiro do contrato	Inserção de regras claras de reajuste e matriz de risco no contrato	Setor Jurídico e Compras	Análise célere do pedido de reequilíbrio com base em índices oficiais	Gestor do Contrato

1, 2, 3, 4, 5	Impugnações ou recursos protelatórios	Elaboração de edital claro e padronizado com base em modelos consolidados	Pregoeiro e Equipe de Apoio	Resposta ágil e fundamentada às impugnações para retomada rápida	Pregoeiro e Setor Jurídico
1, 2, 3, 4, 5	Falta de dotação orçamentária para emissão de empenho	Planejamento orçamentário prévio e reserva de dotação específica	Secretaria de Finanças	Remanejamento orçamentário ou suspensão temporária das ordens de fornecimento	Ordenador de Despesas

CNPJ : 02.810.894/0001-00
BR 277 KM 687 - Serra do Mico
CEP 85877-000 - São Miguel do Iguaçu - PR
E-mail : sampnet@gmail.com
www.sampconstrutora.com.br
Fone : (45) 99106-5042

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Empresa: SAMP CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

Endereço: BR 277, km 687,60, Serra do Mico

CNPJ: 02.810.894/0001-00

Fone para Contato: (45) 99106-5042

E-mail para Contato: sampnet@gmail.com

LOTE	ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	1	700	TON	Fornecimento de Concreto Betuminoso a Quente CBUQ FAIXA "F"	**640,00**	**448.000,00**
1	2	500	TON	Fornecimento de Concreto Betuminoso a Quente CBUQ FAIXA "C"	**610,00**	**305.000,00**

VALOR TOTAL DOS LOTES R$ 753.000,00

São Miguel do Iguaçu, 25 de Agosto de 2026.

SAMP CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA:02810894000100

Assinado de forma digital por SAMP CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA:02810894000100
Dados: 2026.08.25 09:16:44 -03'00'

SAMP CONSTRUTORA DE OBRA

OBS: Material retirado no local

Validade da proposta: 30 dias



PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA

CONCRESUPER
SUPER TECNOLOGIA EM CONCRETO

-MEDIANEIRA/PR, 26 de agosto de 2026

Construtora: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA
Att. Sr(a): JULIO VALIATI
MEDIANEIRA/PR

Prezado Sr(a):

Apresentamos proposta para fornecimento de concreto, dosado em central, em vossas obras, localizadas na cidade de , estado do Paraná:

Descrição	Quantidade	Valor/m³
CONC FCK 25MPA CONVENCIONAL B1 ABAT 10A16CM	150	R$ 700,00
CONC FCK 25MPA BOMBEAVEL B1 ABAT 10A16CM	400	R$ 750,00
		Total: R$ 405.000,00

-
- distancia de entrega 40 km;
- Prazo de programaçao 10 dias;
- Volume minimo para entrega é de 5 m³;
- Para cada concretagem do tipo bombeado, a obra deverá fornecer no mínimo um saco de cimento para lubrificação da tubulação;
- O volume mínimo para o fornecimento de concreto é de 3 m³;
- Atendimento de segunda a sexta-feira no horário comercial (carregamentos até as 16:00), aos sábados até as 12:00 (carregamentos até as 10:00);
- Fornecimentos fora destes períodos, domingos e feriados terão acréscimo de 30% sobre os preços acima informados;
- Slump*: consistência pelo abatimento do tronco de cone “slump test”;
- Alterações nos traços, diversas do acima descrito, tais como aumento de "*slump*" e utilização apenas de pedrisco, implicam em aumentos no valor do m³;
- Agregado: NBR 7211;
- Reajuste do preço conforme reajuste do cimento, insumos e diesel;

CONCRESUPER
SUPER TECNOLOGIA EM CONCRETO

- Podem ser solicitados os laudos dos ensaios de compressão aos 7 e aos 28 dias, conforme processo de amostragem descrito pela ABNT NBR 7212;

- Prazo de pagamento: À Vista

- **Validade da proposta: 60 dias.**

Atenciosamente,

Junior Almeida
Vendedor (a)

Prefeitura Municipal de Medianeira

Medianeira-PR

At. Júlio Magagnin Valiati – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

ORÇAMENTO PRÉVIO

CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA, inscrita no CNPJ sob n° 06.218.782/0001-16, com sede à Rod. BR 376, Lotes 6/7/7-A-3-1, Gleba Patrimônio Marialva, na cidade de Marialva-PR.; informa à V.Sas., preço e condição para fornecimento de concreto asfáltico usinado a quente para aplicação a frio, a base de cap 50/70, não emulsionado, composto de polímeros, pó de borracha, agregados pétreos de granulometria específica, produto químico e petroquímico, acondicionado em sacos multifoliados de papel Kraft, e garantia de estocagem por 12 (doze) meses.

Qtde.	unidade	Descrição do objeto	Valor Unitário	Valor Total
1.000,0	saco	Asfalto instantâneo – saco de 25 quilos	R$ 46,40	R$ 46.400,00

OBS.:

a) PREÇOS: Os preços estão sujeitos a readequação de acordo com a variação dos preços do CAP (Cimento Asfáltico de Petróleo), repassado pela fonte produtora, Petróleo Brasileiro S.A., conforme previsto no Art. 124, Inciso II, letra “d”, Art. 130 e Art. 134 da Lei 14.133/21 e suas alterações.

b) VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias.

c) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias.

d) LOCAL DE ENTREGA: O produto será entregue de 500 em 500 sacos, no Município de Medianeira-PR.

e) PEDIDOS: Através de requisição, ordem de compra ou similar via Fone (044) 3232-4748, e e-mail: comercialcasa02@casadoasfalto.com

Marialva, 02 de Julho de 2.026.

Casa do Asfalto Distribuidora, Indústria e Comércio de Asfalto Ltda.

Moacir Gaspar
Diretor Comercial

MOACIR GASPAR:20537956972

Assinado de forma digital por MOACIR GASPAR:20537956972
Dados: 2026.07.02 17:25:50 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA
MEDIANEIRA / PARANÁ
CNPJ: -
Proposta Comercial **2201/1.2026**

1. Objeto

Item	Descrição	Qdade	Und.	R$ / Und.	Valor Total
1	Concreto Asfáltico Usinado a Quente preparado com agregados pétreos CAP 50/70 modificado e processos de mistura não emulsionados com 20% de aditivo retardador de cura para aplicação a frio, que pode ser estocável por 24 meses, capaz de ser aplicado mesmo em buracos com água, em períodos de chuva sem perda de sua coesão e aderência ao pavimento antigo, dispensando pintura de ligação, embalados em sacos de rafia de 25kg.	1.000	SCS	R$ 35,00	R$ 35.000,00

2. Valor total da proposta

R$ 35.000,00

3. Local de entrega

MEDIANEIRA

4. Condição de pagamento

30 DIAS

5. Validade da Proposta

30 dias

KINGPAV
MISTURA ASFÁLTICA INSTANTÂNEA

Anderson Davi de Almeida
Diretor Comercial

25.244.319/0001-93
I.E.: 9073525524
RAJ INDUSTRIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP
Rua Pioneiro Manoel Esteves, 95
CEP: 87.065-006
MARINGÁ / PR

CNPJ : 02.810.894/0001-00
BR 277 KM 687 - Serra do Mico
CEP 85877-000 - São Miguel do Iguaçu - PR
E-mail : sampnet@gmail.com
www.sampconstrutora.com.br
Fone : (45) 99106-5042

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Empresa: Município de Medianeira

Lote	Item	Quant.	Un.	Descrição	Valor Un.	Valor Total
1	01	1000	Sc	CONCRETO USINADO A QUENTE (CBUQ), APLICAÇÃO A FRIO, UTILIZADA PARA RESTAURACÃO E MANUTENCÃO DE VIAS PUBLICAS, PREPARADA COM AGREGADOS PETREOS, CAP 50/70 (DE ACORDO COM A (NBR/ISSO/IEC) E DOSADO POR ADITIVO RETARDADOR DE CURA. ESTOCÁVEL POR ATÉ 24 (VINTE E QUATRO) MESES, EMBALADO EM SACAS DE 25KG QUE ATENDA AS SEGUINTES NORMAS: TEOR DE BETUME ENTRE 4,5% - 9,0%, FLUENCIA ENTRE 2,0% E 4,0%, ESTABILIDADE MINIMA DE 500 KGF, GRANULOMETRIA PASSANTE NA PENEIRA 3/8 DE 70-90% COM TOLERANCIA DE 7%, ABRASAO LOS ANGELES MENOR QUE 50%.	R$ 45,00	R$ 45.000,00
				Valor total proposta		R$ 45.000,00

PAULO GUSTAVO GORSKI:37066080904
Assinado de forma digital por PAULO GUSTAVO GORSKI:37066080904
Dados: 2026.07.08 11:10:55 -03'00'

São Miguel do Iguaçu, 08 de Julho de 2026.

SAMP CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CNPJ: 02.810.894/0001-00

Validade da Proposta 30 dias

OBS: Material retirado no local

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA
ESTADO DO PARANA

PEDIDO DE COMPRA Nº 833 / 2026

REQUISITANTE(S): 3 - OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Registro de Preços para Fornecimento de Materiais Usinados para Manutenção da Infraestrutura Pública.

ITENS DO PEDIDO:

LOTE	ORDEM	ITEM	UNIDADE	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	20836	SACO	1000	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).
2	1	52102	Tonelada	500	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C
3	1	8331	Tonelada	700	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F
4	1	50164	METRO CÚBICO	400	CONCRETO CIMENTÍCIO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO
5	1	50610	METRO CÚBICO	150	CONCRETO CIMENTÍCIO USINADO FCK 25 MPA

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E DAS QUANTIDADES SOLICITADAS:

A estimativa dos quantitativos foi elaborada com base na análise do histórico de consumo das Atas de Registro de Preços anteriormente celebradas pelo Município de Medianeira, considerando a utilização efetiva dos materiais durante a vigência contratual, os saldos remanescentes ao término das Atas e o cenário atual de manutenção da infraestrutura municipal, em observância aos princípios do planejamento, da economicidade e da eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Lote 01 – Massa Asfáltica para Aplicação a Frio
A Ata de Registro de Preços nº 61/2025, oriunda do Processo Administrativo nº 55/2025, na modalidade Pregão Eletrônico nº 15/2025, atendeu satisfatoriamente às necessidades da Administração Municipal durante sua vigência.
Considerando que o quantitativo anteriormente contratado mostrou-se compatível com a demanda operacional da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, mantém-se a estimativa de 1.000 sacos de 25 kg, por representar quantitativo adequado para atender às demandas de manutenção emergencial da malha viária.

Lote 02 – Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa F
A Ata de Registro de Preços nº 305/2024, decorrente do Processo Administrativo nº 148/2024, na modalidade Pregão Eletrônico nº 65/2024, previu quantitativo de 900 toneladas.
Ao término da vigência foi constatada sobra de saldo, evidenciando que a demanda efetiva foi inferior à inicialmente estimada. Diante desse histórico e visando maior aderência ao consumo real, o quantitativo para a nova contratação foi reduzido para 700 toneladas.

Item 03 – Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) Faixa C
A Ata de Registro de Preços nº 304/2024, também originada do Processo Administrativo nº 148/2024, na modalidade Pregão Eletrônico nº 65/2024, estabeleceu quantitativo de 600 toneladas.
A análise da execução contratual demonstrou saldo remanescente ao final da vigência, indicando superestimativa da demanda. Assim, para melhor planejamento da futura Ata de Registro de Preços, adota-se o quantitativo de 500 toneladas.

A redução dos quantitativos dos itens CBUQ Faixa C e Faixa F decorre da análise do consumo efetivamente registrado nas contratações anteriores e da evolução da infraestrutura viária do Município.
Nos últimos anos, Medianeira executou expressivo volume de obras de pavimentação asfáltica, resultando na ampliação e renovação da malha viária. Como consequência, observa-se redução da necessidade de intervenções corretivas, tanto de reparos superficiais quanto de recomposições mais profundas do pavimento, justificando a adequação dos quantitativos à realidade atual e evitando superdimensionamento da contratação.

Lote 04 – Concreto Cimentício Usinado Bombeado FCK 25 MPa
Na mesma Ata de Registro de Preços nº 165/2023, foi previsto quantitativo de 480 m³ para concreto usinado bombeado. A execução contratual também apresentou saldo remanescente ao término da vigência. Considerando o histórico de utilização e buscando maior compatibilidade entre a estimativa e o consumo real, o quantitativo para a nova contratação foi fixado em 400 m³, preservando a capacidade de atendimento às obras que demandam lançamento mecanizado do concreto.

Lote 05 – Concreto Cimentício Usinado Convencional FCK 25 MPa
A Ata de Registro de Preços nº 165/2023, decorrente do Processo Administrativo nº 221/2023, na modalidade Pregão Eletrônico nº 084/2023, estabeleceu quantitativo de 240 m³.
Ao final da vigência contratual verificou-se saldo remanescente, demonstrando que o consumo efetivo foi inferior ao inicialmente previsto. Em razão desse histórico, o quantitativo foi redimensionado para 150 m³, mantendo margem suficiente para atendimento das demandas ordinárias de manutenção e pequenas obras executadas pela Administração.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) dias.

FORMA DE PAGAMENTO: Em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal.

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO: Para o lote 01, a entrega deverá ser no pátio de máquinas municipal, localizado na rua Dona Francisca esquina com rua Tupi no bairro Condá, para os lotes 04 e 05 a entrega deverá ser realizada conforme local indicado na ordem de entrega acompanhada da nota de empenho, podendo ser em diversos locais do perímetro urbano de Medianeira-PR, para o lote 02 e 03 os materiais serão retirados diretamente na usina da empresa vencedora do certame.

FISCAL DO CONTRATO: Luiz Carlos Ciello.

GESTOR DO CONTRATO: Isaias França Benjamim

DOTAÇÃO:

RED.	DOTAÇÃO	FONTE RECURSO
564	09002154510018210233903000000 - MATERIAL DE CONSUMO	504 - Outros Royalties e Compensação Financeira
564	09002154510018210233903000000 - MATERIAL DE CONSUMO	510 - Taxas - Exerc de Poder de Polícia

Medianeira-PR, datado e assinado digitalmente.

Pesquisa de Preços — Relatório (IN SEGES/ME nº 65/2021)

Objeto: concreto betuminoso usinado a quente - faixa C (CBUQ)
Data da consulta: 24/08/2026 · **Período de busca:** 12 meses retroativos · **Itens pesquisados:** 1
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR · **UF:** PR · **Responsável pela pesquisa:** Julio Magagnin Valiati

⚠ **Atenção — evidências:** os links das fontes devem ser coletados e salvos de forma **contemporânea** à elaboração deste relatório (com data e hora de acesso), para juntada ao processo administrativo, caso sejam utilizados (art. 3º e art. 5º, III, da IN SEGES/ME nº 65/2021).

Sumário executivo

Valor total estimado global
R$ 569,43

Preços coletados
27

Preços descartados
12

Equalizações de baixa confiabilidade
4

Item	Descrição	Qtd.	Unitário estimado	Total estimado	Cesta
Item 1	concreto betuminoso usinado a quente - faixa C (CBUQ)	1.0 Unidade	R$ 569,43	R$ 569,43	□

Descartes por motivo

- Não pertinente ao objeto: **7**
- Base de preço não confirmada — embalagem/quantitativo indeterminado (disponível na revisão manual): **1**
- Equalização insuficiente: **4**

Item 1 — concreto betuminoso usinado a quente - faixa C (CBUQ)

Quantidade: 1.0 Unidade

Valor unitário estimado	Valor total estimado	Média	Mediana	Desvio-padrão
R$ 569,43	**R$ 569,43**	**R$ 585,16**	**R$ 569,43**	**R$ 79,29**
média (CV 13.6% ≤ 25%) — limitado à mediana (Art. 6º, §6º: base única no Parâmetro I, sistemas oficiais)	1.0 × unitário			

Coef. de variação
13.6%

Composição da cesta (IN SEGES/ME 65/2021): 15 preço(s) utilizado(s) — 15 do Parâmetro I (PNCP/Painel de Preços).
Unidade de venda: Vendido majoritariamente por tonelada — comparado por un (9 de 15 contratação(ões) considerada(s)).

Memória de cálculo (art. 3º, VII): valor unitário estimado = mediana de {R$ 485,00; R$ 485,00; R$ 487,45; R$ 520,00; R$ 552,00; R$ 559,67; R$ 560,68; R$ 569,43; R$ 579,27; R$ 599,00; R$ 606,00; R$ 660,90; R$ 663,00; R$ 725,00; R$ 725,00} = **R$ 569,43** (15 preço(s) utilizado(s)). valor total estimado = 1.0 Unidade × R$ 569,43/un = R$ 569,43.

Teste de outlier (Art. 6º da IN 65/2021): faixa admitida de **R$ 398,60** a **R$ 740,26** (70%–130% da mediana da cesta).

Cesta de preços utilizada (15)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
12	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 559,67	05/11/2025	Evidência
10	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZ MACHADO (PR)	ASFALTO CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) CAP 50/70 - FAIXA "C".	R$ 569,43	26/11/2025	Evidência
8	PNCP I	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência
9	PNCP I	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
5	PNCP I	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	23/02/2026	Evidência
17	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?C? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica re...	R$ 552,00	15/09/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
19	PNCP I	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE R...	R$ 606,00	11/09/2025	Evidência
15	PNCP I	MUNICIPIO DE IMBITUVA (PR)	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTIC CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLT...	R$ 520,00	10/10/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
6	PNCP I	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	23/02/2026	Evidência
1	PNCP I	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE...	R$ 663,00	29/07/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
18	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ? D? DNIT conforme DER/ PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica res...	R$ 599,00	15/09/2025	Evidência
13	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 560,68	05/11/2025	Evidência
14	PNCP I	MUNICIPIO DE GUARANIACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FAIXA "C"	R$ 579,27	31/10/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
7	PNCP I	MUNICIPIO DE MARECHAL CANDIDO RONDON (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA F, COM CAP 50/70, ENTREGUE NO MUNICÍPIO.	R$ 487,45	08/01/2026	Evidência
11	PNCP I	MUNICIPIO DE MANDAGUACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â??Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAIS + MAO DE OBRA).CONCRETO BETUMINOSO USINAD...	R$ 660,90	18/11/2025	Evidência

Preços descartados: 5, com o motivo registrado preço a preço no Apêndice.

Fundamentação legal e metodologia

Esta pesquisa de preços foi elaborada em conformidade com o **art. 23 da Lei nº 14.133/2021** e com a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**.

Parâmetros efetivamente utilizados (art. 5º da IN 65/2021)

- Parâmetro I — Sistemas oficiais de governo (PNCP/Painel de Preços)

Equalização

Antes da comparação, cada preço foi equalizado em três dimensões: **temporal**, **unidade de medida** e **embalagem/lote**. Preços do PNCP correspondentes ao valor global do contrato foram tratados ou descartados quando a equalização foi insuficiente.

Tratamento estatístico (art. 6º da IN 65/2021)

As estatísticas foram calculadas de forma criteriosa e auditável, com registro preço a preço. A regra do art. 6º da IN 65/2021 determina a exclusão dos preços inexequíveis ou excessivos — os que ficam fora da faixa de 70% a 130% em torno da referência da cesta. O valor estimado adota a média quando a dispersão é baixa (CV ≤ 25%) e a mediana quando é alta. Neste relatório o teste foi aplicado a 1 item e NÃO resultou na exclusão de nenhum preço.

O detalhamento preço a preço — valores de origem, bases de equalização, motivos de descarte, premissas e alertas — consta do **Apêndice** deste relatório.

Apêndice — Detalhamento preço a preço

Trilha de auditoria desta pesquisa: cada preço com valor de origem, base de equalização e confiabilidade; cada descarte com o motivo; premissas e alertas. Os números do corpo do relatório derivam integralmente das linhas abaixo.

Item 1 — concreto betuminoso usinado a quente - faixa C (CBUQ)

Preços utilizados (15)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
12	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 559,67	TN	R$ 559,67	05/11/2025	Evidência	ALTA
10	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZ MACHADO (PR)	ASFALTO CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) CAP 50/70 - FAIXA "C".	R$ 569,43	Toneladas	R$ 569,43	26/11/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
8	PNCP |	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	TONELADA (TONELADA)	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência	ALTA
9	PNCP |	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	TONELADA (TONELADA)	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
5	PNCP |	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	TONELADA	R$ 725,00	23/02/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
17	PNCP |	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?C? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica responsável pela entrega do produto	R$ 552,00	TONELADAS	R$ 552,00	15/09/2025	Evidência	ALTA

19	PNCP	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE RECUPERACAO ASFALTICA E TAPA BURACOS. A ser retirada na empresa cuja distancia nao	R$ 606,00	Tonelada	R$ 606,00	11/09/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			superior a 100 km da sede do municipio. Caso seja devera indicar o local de...						

15	PNCP	MUNICIPIO DE IMBITUVA (PR)	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTIC CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA ''C'', COM CAP 50/70 - RETIRADA NO FORNECEDOR	R$ 520,00	TON	R$ 520,00	10/10/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
6	PNCP |	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	TONELADA	R$ 725,00	23/02/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
1	PNCP |	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE RECUPERACAO ASFALTICA E TAPA BURACOS.	R$ 663,00	Tonelada	R$ 663,00	29/07/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
18	PNCP |	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?D? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica responsável pela entrega do produto.	R$ 599,00	TONELADAS	R$ 599,00	15/09/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
13	PNCP |	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 560,68	TN	R$ 560,68	05/11/2025	Evidência	ALTA
14	PNCP |	MUNICIPIO DE GUARANIACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FAIXA "C"	R$ 579,27	TONELADA (TON)	R$ 579,27	31/10/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
7	PNCP |	MUNICIPIO DE MARECHAL CANDIDO RONDON (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA F, COM CAP 50/70, ENTREGUE NO MUNICÍPIO.	R$ 487,45	TONELADA (TON)	R$ 487,45	08/01/2026	Evidência	ALTA

11	PNCP I	MUNICIPIO DE MANDAGUACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â?? Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAIS + MAO DE OBRA).CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â?? Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAI	R$ 660,90	Toneladas	R$ 660,90	18/11/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			S + MAO DE OBRA).						

Preços descartados (5)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
16	PNCP I	MUNICIPIO DE IMBITUVA (PR)	CAUQ CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE, PARA APLICAÇÃO À FRIO, SACO. CAUQ - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE, PARA APLICAÇÃO À FRIO, EM SACOS DE 25 KG - ENTREGUE NO MUNICÍPIO	R$ 19,50	SC	R$ 780,00	10/10/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Base de preço não confirmada — embalagem/quantitativo indeterminado (disponível na revisão manual): Base de preço não confirmada — venda por 'SC' sem contagem de unidades na descrição. Fora da estatística para não misturar bases; disponível na revisão da cesta.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
4	PNCP |	MUNICIPIO DE PEROBAL (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente, destinado à execução de serviços de manutenção e recuperação de pavimentação asfáltica (tapa-buraco), produzido em usina apropriada, composto por mistura d	R$ 792,00	TONELADA	R$ 792,00	23/04/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Equalização insuficiente: Valor por tonelada (R$792) excede a faixa de mercado estimada sem indicação de embalagem/ quantidade que justifique o prêmio; possível preço especial ou erro.								

20	PNCP I	MUNICIPIO DE IGUARACU (PR)	CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ, FAIXA FINA, CAP 50/70 MODIFICADO E PROCESSO DE MISTURA NÃO EMULSIONADOS COM 10% (DEZ) POR CENTO DE ADITIVO RETARDADOR DE CURA, À GRANEL, DESTINADOS A ATENDER A	R$ 900,00	TON	R$ 900,00	08/09/2025	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBL						
	Equalização insuficiente: Preço R$900/ton excede substancialmente a faixa estimada e não há embalagem/quantidade que explique o prêmio; provável especificação especial ou outlier.								

2	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE PINTURA DE LIGAÇÃO TIPO RR-1C, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E INSUMOS NECESSÁR	R$ 114,80	TON	R$ 114,80	01/06/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			IOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA MUNICIPA ...						
	Equalização insuficiente: Valor unitário declarado (~R$114,8) é muito abaixo da faixa de mercado e provavelmente refere-se a outra base (serviço por m2/m3 ou erro de unidade).								

3	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DESTINADA A SERVIÇOS DE TAPA-BURACO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE PINTURA DE LIGAÇÃO TIPO RR-1C E TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS, A SER EXECUTADA NOS	R$ 136,57	TON	R$ 136,57	01/06/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTE,...						
	Equalização insuficiente: Preço (~R$136,57) está muito abaixo da faixa de mercado plausível para CBUQ a tonelada; provável diferença de unidade/escopo (serviço manual por m2 ou erro).								

Fontes oficiais recomendadas — Obras e serviços de engenharia:

- SINAPI — Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Caixa/IBGE) Parâmetro I
  Referência obrigatória de custos para edificações e saneamento em obras federais. (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)
- SICRO — Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT) Parâmetro I
  Referência de custos para obras de infraestrutura de transportes (rodovias). (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)

Fontes setoriais oficiais têm prioridade sobre cotações de varejo (Parâmetro III). Confronte a cesta com estas bases e registre a verificação no processo.

Alertas

- Obra/serviço de engenharia: utilize SINAPI e/ou SICRO como referência de custos (Decreto 7.983/2013); a cesta de mercado é complementar.
- Art. 6º, §6º: a cesta usa exclusivamente o Parâmetro I (sistemas oficiais); o valor estimado foi limitado à mediana dos sistemas consultados.
- 7 preço(s) sem relação com o objeto pesquisado foram excluídos automaticamente pela análise da Licito.Guru IA (registrados no histórico para auditoria).

Responsável pela pesquisa

Pesquisa de preços elaborada por **Julio Magagnin Valiati**, PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR, em 24/08/2026, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021.

Declaro que as fontes indicadas foram consultadas nas datas registradas e que as respectivas evidências serão juntadas ao processo administrativo.

_____

Julio Magagnin Valiati
Responsável pela pesquisa de preços

Gerado automaticamente pelo módulo de Pesquisa de Preços da licito.guru · 24/08/2026

Pesquisa de Preços — Relatório (IN SEGES/ME nº 65/2021)

Objeto: CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F
Data da consulta: 24/08/2026 · **Período de busca:** 12 meses retroativos · **Itens pesquisados:** 1
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR · **UF:** PR · **Responsável pela pesquisa:** Julio Magagnin Valiati

⚠ **Atenção — evidências:** os links das fontes devem ser coletados e salvos de forma **contemporânea** à elaboração deste relatório (com data e hora de acesso), para juntada ao processo administrativo, caso sejam utilizados (art. 3º e art. 5º, III, da IN SEGES/ME nº 65/2021).

Sumário executivo

Valor total estimado global
R$ 583,34

Preços coletados
30

Preços descartados
20

Equalizações de baixa confiabilidade
19

Item	Descrição	Qtd.	Unitário estimado	Total estimado	Cesta
Item 1	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F	1.0 Unidade	R$ 583,34	R$ 583,34	

Descartes por motivo

- Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): **2**
- Não pertinente ao objeto: **11**
- Especificação incompatível: **7**

Item 1 — CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F

Quantidade: 1.0 Unidade

Valor unitário estimado	Valor total estimado	Média	Mediana	Desvio-padrão
R$ 583,34	**R$ 583,34**	**R$ 616,09**	**R$ 583,34**	**R$ 121,31**
média (CV 19.7% ≤ 25%) — limitado à mediana (Art. 6º, §6º: base única no Parâmetro I, sistemas oficiais)	1.0 × unitário			

Coef. de variação
19.7%

Composição da cesta (IN SEGES/ME 65/2021): 10 preço(s) utilizado(s) — 10 do Parâmetro I (PNCP/Painel de Preços).
Unidade de venda: Vendido majoritariamente por tonelada — comparado por un (5 de 10 contratação(ões) considerada(s)).

Memória de cálculo (art. 3º, VII): valor unitário estimado = mediana de {R$ 485,00; R$ 485,00; R$ 487,45; R$ 559,67; R$ 560,68; R$ 606,00; R$ 663,00; R$ 760,00; R$ 762,09; R$ 792,00} = **R$ 583,34** (10 preço(s) utilizado(s)). valor total estimado = 1.0 Unidade × R$ 583,34/un = R$ 583,34.

Teste de outlier (Art. 6º da IN 65/2021): faixa admitida de **R$ 444,15** a **R$ 824,85** (70%–130% da mediana da cesta).

Cesta de preços utilizada (10)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
3	PNCP I	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE...	R$ 663,00	29/07/2026	Evidência
11	PNCP I	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
2	PNCP I	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE...	R$ 762,09	30/07/2026	Evidência
6	PNCP I	MUNICIPIO DE PEROBAL (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente, destinado à execução de serviços de manutenção e recuperação de pavimentação asfáltica (tapa-b...	R$ 792,00	23/04/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
10	PNCP I	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência
14	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 559,67	05/11/2025	Evidência
9	PNCP I	MUNICIPIO DE MARECHAL CANDIDO RONDON (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA F, COM CAP 50/70, ENTREGUE NO MUNICÍPIO.	R$ 487,45	08/01/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
21	PNCP I	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE R...	R$ 606,00	11/09/2025	Evidência
15	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 560,68	05/11/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
1	PNCP I	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE...	R$ 760,00	30/07/2026	Evidência

Preços descartados: 20, com o motivo registrado preço a preço no Apêndice.

Fundamentação legal e metodologia

Esta pesquisa de preços foi elaborada em conformidade com o **art. 23 da Lei nº 14.133/2021** e com a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**.

Parâmetros efetivamente utilizados (art. 5º da IN 65/2021)

- Parâmetro I — Sistemas oficiais de governo (PNCP/Painel de Preços)

Equalização

Antes da comparação, cada preço foi equalizado em três dimensões: **temporal**, **unidade de medida** e **embalagem/lote**. Preços do PNCP correspondentes ao valor global do contrato foram tratados ou descartados quando a equalização foi insuficiente.

Tratamento estatístico (art. 6º da IN 65/2021)

As estatísticas foram calculadas de forma criteriosa e auditável, com registro preço a preço. A regra do art. 6º da IN 65/2021 determina a exclusão dos preços inexequíveis ou excessivos — os que ficam fora da faixa de 70% a 130% em torno da referência da cesta. O valor estimado adota a média quando a dispersão é baixa (CV ≤ 25%) e a mediana quando é alta. Neste relatório o teste foi aplicado a 1 item e resultou na exclusão de 2 preço(s), com o motivo registrado em cada preço descartado (item 1).

O detalhamento preço a preço — valores de origem, bases de equalização, motivos de descarte, premissas e alertas — consta do **Apêndice** deste relatório.

Apêndice — Detalhamento preço a preço

Trilha de auditoria desta pesquisa: cada preço com valor de origem, base de equalização e confiabilidade; cada descarte com o motivo; premissas e alertas. Os números do corpo do relatório derivam integralmente das linhas abaixo.

Item 1 — CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F

Preços utilizados (10)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
3	PNCP |	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE RECUPERACAO ASFALTICA E TAPA BURACOS.	R$ 663,00	Tonelada	R$ 663,00	29/07/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
11	PNCP |	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	TONELADA (TONELADA)	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência	ALTA

2	PNCP	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM FORNECIMENTO SOB DEMANDA E RETIRADA DIRETAMENTE NA	R$ 762,09	TON	R$ 762,09	30/07/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			USINA DO FORNECEDOR. COTA RESERVADA						

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
6	PNCP |	MUNICIPIO DE PEROBAL (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente, destinado à execução de serviços de manutenção e recuperação de pavimentação asfáltica (tapa-buraco), produzido em usina apropriada, composto por mistura d	R$ 792,00	TONELADA	R$ 792,00	23/04/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
10	PNCP |	MUNICIPIO DE TERRA ROXA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C/F.	R$ 485,00	TONELADA (TONELADA)	R$ 485,00	29/12/2025	Evidência	ALTA
14	PNCP |	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 559,67	TN	R$ 559,67	05/11/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
9	PNCP |	MUNICIPIO DE MARECHAL CANDIDO RONDON (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA F, COM CAP 50/70, ENTREGUE NO MUNICÍPIO.	R$ 487,45	TONELADA (TON)	R$ 487,45	08/01/2026	Evidência	ALTA

21	PNCP	MUNICIPIO DE CATANDUVAS (PR)	REGISTRO DE PRECO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F PARA EXECUCAO DE SERVICOS DE RECUPERACAO ASFALTICA E TAPA BURACOS. A ser retirada na empresa cuja distancia nao	R$ 606,00	Tonelada	R$ 606,00	11/09/2025	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			superior a 100 km da sede do municipio. Caso seja devera indicar o local de...						
15	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	R$ 560,68	TN	R$ 560,68	05/11/2025	Evidência	ALTA

1	PNCP	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM FORNECIMENTO SOB DEMANDA E RETIRADA DIRETAMENTE NA	R$ 760,00	TON	R$ 760,00	30/07/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			USINA DO FORNECEDOR. COTA PRINCIPAL						

Preços descartados (20)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
20	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?D? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica responsável pela entrega do produto.	R$ 599,00	TONELADAS	R$ 599,00	15/09/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Registro descreve Faixa D (CAP 50/70) — diferente da Faixa F requisitada.								

22	PNCP I	MUNICIPIO DE IGUARACU (PR)	CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ, FAIXA FINA, CAP 50/70 MODIFICADO E PROCESSO DE MISTURA NÃO EMULSIONADOS COM 10% (DEZ) POR CENTO DE ADITIVO RETARDADOR DE CURA, À GRANEL, DESTINADOS A ATENDER A	R$ 900,00	TON	R$ 900,00	08/09/2025	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBL						
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 444.15 a R$ 824.85) — Art. 6º da IN 65/2021.								
30	WEB III	Amarelinha Tintas	BRASILUX CIMENTO QUEIMADO 5KG ASFALTO	R$ 78,36	—	R$ 78,36	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto web refere-se a cimento queimado embalado (5 kg) — não é CBUQ a granel.								
24	WEB III	Leroy Merlin	Placa Cimentícia Brasilit	R$ 93,35	—	R$ 93,35	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto é placa cimentícia (BrasilIt), não corresponde a CBUQ pesquisado.								

5	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DESTINADA A SERVIÇOS DE TAPA-BURACO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE PINTURA DE LIGAÇÃO TIPO RR-1C E TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS, A SER EXECUTADA NOS	R$ 136,57	TON	R$ 136,57	01/06/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTE,...						
	Não pertinente ao objeto: Descrição indica aplicação manual com fornecimento e mão de obra (serviço), distinto do fornecimento de CBUQ em tonelada.								

13	PNCP	MUNICIPIO DE MANDAGUACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â?? Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAIS + MAO DE OBRA).CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â?? Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAI	R$ 660,90	Toneladas	R$ 660,90	18/11/2025	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			S + MAO DE OBRA).						
	Não pertinente ao objeto: Registro combina fornecimento e aplicação (materiais + mão de obra), alterando o custo unitário do material puro solicitado.								
26	WEB III	Amazon.com.br - Seller	Cimento Queimado 5kg Tradicional Diversas Cores Alto rendimento	R$ 99,90	—	R$ 99,90	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto é cimento queimado em embalagem pequena (5 kg), não corresponde ao CBUQ a granel.								
12	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZ MACHADO (PR)	ASFALTO CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) CAP 50/70 - FAIXA "C".	R$ 569,43	Toneladas	R$ 569,43	26/11/2025	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Especificação incompatível: Descrição identifica Faixa C (CAP 50/70) — não corresponde à Faixa F requisitada; diferença de especificação.								
7	PNCP I	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	TONELADA	R$ 725,00	23/02/2026	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição declara Faixa D (não Faixa F solicitada) — especificação incompatível com o item pesquisado.								
28	WEB III	Amarelinha Tintas	Brasilux Cimento Queimado 5KG Imensidao Cinza	R$ 71,50	—	R$ 71,50	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto é cimento queimado (produto de acabamento) em embalagem de 5 kg, não corresponde à CBUQ a granel.								

17	PNCP I	MUNICIPIO DE IMBITUVA (PR)	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTIC CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA ''C'', COM CAP 50/70 - RETIRADA NO FORNECEDOR	R$ 520,00	TON	R$ 520,00	10/10/2025	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Especificação incompatível: Coleta descreve CBUQ Faixa C (CAP 50/70) – especificação distinta da Faixa F requisitada.								

4	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE PINTURA DE LIGAÇÃO TIPO RR-1C, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E INSUMOS NECESSÁR	R$ 114,80	TON	R$ 114,80	01/06/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			IOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA MUNICIPA ...						
	Não pertinente ao objeto: Descrição refere-se à aplicação (serviço) incluindo mão de obra, não apenas fornecimento de CBUQ em tonelada.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
8	PNCP I	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	TONELADA	R$ 725,00	23/02/2026	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Entrada indica Faixa D (incompatível com Faixa F requisitada).								
25	WEB III	Tumelero	Placa Cimentícia 6mm Brasilit Cinza	R$ 211,51	—	R$ 211,51	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto é placa cimentícia (ou similar), não corresponde ao CBUQ a granel pesquisado.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
18	PNCP I	MUNICIPIO DE IMBITUVA (PR)	CAUQ CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE, PARA APLICAÇÃO À FRIO, SACO. CAUQ - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE, PARA APLICAÇÃO À FRIO, EM SACOS DE 25 KG - ENTREGUE NO MUNICÍPIO	R$ 19,50	SC	R$ 19,50	10/10/2025	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto é CAUQ em sacos (25 kg) para aplicação à frio, não corresponde ao CBUQ a granel pesquisado.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
19	PNCP |	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?C? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica responsável pela entrega do produto	R$ 552,00	TONELADAS	R$ 552,00	15/09/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição refere Faixa C DNIT (CAP 50/70), não Faixa F solicitada — especificação incompatível.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
29	WEB III	2B Auto Tintas	Efeito Cimento Queimado Brasilux	R$ 59,18	—	R$ 59,18	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto web é efeito cimento queimado (produto decorativo), não corresponde ao CBUQ pesquisado.								
16	PNCP I	MUNICIPIO DE GUARANIACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FAIXA "C"	R$ 579,27	TONELADA (TON)	R$ 579,27	31/10/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição indica Faixa C, diferente da Faixa F pesquisada — não é equivalente.								
27	WEB III	Biomassa do Brasil	Cimento Queimado Biomassa 5kg	R$ 140,91	—	R$ 140,91	24/08/2026	Evidência	BAIXA
	Não pertinente ao objeto: Produto web é cimento queimado embalado (5 kg) — diferente do CBUQ a granel pesquisado.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
23	WEB III	Campeão da Construção	Asfalto cbuq 25kg asfaltei – praticidade e resistência para reparos asfálticos	R$ 59,90	—	R$ 2.396,00	24/08/2026	Evidência	MEDIA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 444.15 a R$ 824.85) — Art. 6º da IN 65/2021.								

Fontes oficiais recomendadas — Obras e serviços de engenharia:

- SINAPI — Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Caixa/IBGE) Parâmetro I
  Referência obrigatória de custos para edificações e saneamento em obras federais. (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)
- SICRO — Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT) Parâmetro I
  Referência de custos para obras de infraestrutura de transportes (rodovias). (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)

Fontes setoriais oficiais têm prioridade sobre cotações de varejo (Parâmetro III). Confronte a cesta com estas bases e registre a verificação no processo.

Premissas de equalização

- unidade base: tonelada

- C/F assume compatibilidade com Faixa F
- unidade base: tonelada conforme registro
- unidade interpretada como tonelada
- interpretei C/F como aceitável pois inclui Faixa F
- unidade considerada: tonelada (TN)
- unidade: tonelada
- unidade base interpretada como tonelada (TN) conforme unidade informada na coleta

Alertas

- ATENÇÃO (busca específica): os preços nº 22, nº 23 correspondem à busca literal mas NÃO compuseram a cesta final. Revise a cesta manualmente ou, se o objeto tiver fornecedor exclusivo, avalie a contratação direta por inexigibilidade (art. 74).
- Obra/serviço de engenharia: utilize SINAPI e/ou SICRO como referência de custos (Decreto 7.983/2013); a cesta de mercado é complementar.
- Preço nº 6: preço próximo ao limite superior da faixa estimada
- Art. 6º, §6º: a cesta usa exclusivamente o Parâmetro I (sistemas oficiais); o valor estimado foi limitado à mediana dos sistemas consultados.

Responsável pela pesquisa

Pesquisa de preços elaborada por **Julio Magagnin Valiati**, PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR, em 24/08/2026, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021.

Declaro que as fontes indicadas foram consultadas nas datas registradas e que as respectivas evidências serão juntadas ao processo administrativo.

_____

Julio Magagnin Valiati

Responsável pela pesquisa de preços

Pesquisa de Preços — Relatório (IN SEGES/ME nº 65/2021)

Objeto: concreto usinado bombeado com resistência característica à compressão fck 25 MPa, fornecido e aplicado por bombeamento
Data da consulta: 25/08/2026 · **Período de busca:** 12 meses retroativos · **Itens pesquisados:** 1
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR · **UF:** PR · **Responsável pela pesquisa:** Julio Magagnin Valiati

⚠ **Atenção — evidências:** os links das fontes devem ser coletados e salvos de forma **contemporânea** à elaboração deste relatório (com data e hora de acesso), para juntada ao processo administrativo, caso sejam utilizados (art. 3º e art. 5º, III, da IN SEGES/ME nº 65/2021).

Sumário executivo

Valor total estimado global
R$ 612,46

Preços coletados
30

Preços descartados
22

Equalizações de baixa confiabilidade
11

Item	Descrição	Qtd.	Unitário estimado	Total estimado	Cesta
Item 1	concreto usinado bombeado com resistência característica à compressão fck 25 MPa, fornecido e aplicado por bombeamento	1.0 M³	R$ 0,61	R$ 612,46	□

Descartes por motivo

- Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual): **9**
- Não pertinente ao objeto: **1**
- Equalização insuficiente: **1**
- Especificação incompatível: **11**

Item 1 — concreto usinado bombeado com resistência característica à compressão fck 25 MPa, fornecido e aplicado por bombeamento

Quantidade: 1.0 M³

Valor unitário estimado	Valor total estimado	Média	Mediana	Desvio-padrão
R$ 0,61	**R$ 612,46**	**R$ 0,61**	**R$ 0,63**	**R$ 0,07**
média (CV 11.5% ≤ 25%)	1.0 × unitário			

Coef. de variação
11.5%

Composição da cesta (IN SEGES/ME 65/2021): 8 preço(s) utilizado(s) — 8 do Parâmetro I (PNCP/Painel de Preços).
Unidade de venda: Vendido majoritariamente por m³ — comparado por L (4 de 8 contratação(ões) considerada(s)).

Memória de cálculo (art. 3º, VII): valor unitário estimado = média de {R$ 0,51; R$ 0,54; R$ 0,56; R$ 0,61; R$ 0,65; R$ 0,65; R$ 0,67; R$ 0,72} = **R$ 0,61** (8 preço(s) utilizado(s)). valor total estimado = 1.0 M³ × R$ 0,61/L × 1000 (M³ → L) = R$ 612,46.

Teste de outlier (Art. 6º da IN 65/2021): faixa admitida de **R$ 0,44** a **R$ 0,82** (70%–130% da mediana da cesta).

Cesta de preços utilizada (8)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
18	PNCP I	MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU (PR)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA Concreto usinado bombeavel FCK 25 MPA com brita 0 e 1 slump 16020mm incluso servico de transporte...	R$ 0,56	12/09/2025	Evidência
5	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 0,65	16/04/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
10	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO DEVENDO SER ENTREGUE PELA EMPRESA GANHADORA EM QUALQUER LOCAL DO MUNICIPIO A SER DEFINIDO NA REQUISIÇ...	R$ 0,65	18/11/2025	Evidência
8	PNCP I	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO IVAI (PR)	CONCRETO 25 MPA SLUMP 12 BRITA CONVENCIONAL	R$ 0,51	02/02/2026	Evidência
2	PNCP I	MUNICIPIO DE MARQUINHO (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA	R$ 0,54	13/08/2026	Evidência
11	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CONCRETO FCK 25 BOMBEADO SLUMP 10 2	R$ 0,72	12/11/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
6	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 0,67	16/04/2026	Evidência
4	PNCP I	MUNICIPIO DE PITANGA (PR)	CONCRETO USINADO 25 MPA - BOMBEADO	R$ 0,61	28/04/2026	Evidência

Preços descartados: 21, com o motivo registrado preço a preço no Apêndice.

Fundamentação legal e metodologia

Esta pesquisa de preços foi elaborada em conformidade com o **art. 23 da Lei nº 14.133/2021** e com a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**.

Parâmetros efetivamente utilizados (art. 5º da IN 65/2021)

- Parâmetro I — Sistemas oficiais de governo (PNCP/Painel de Preços)

Equalização

Antes da comparação, cada preço foi equalizado em três dimensões: **temporal**, **unidade de medida** e **embalagem/lote**. Preços do PNCP correspondentes ao valor global do contrato foram tratados ou descartados quando a equalização foi insuficiente.

Tratamento estatístico (art. 6º da IN 65/2021)

As estatísticas foram calculadas de forma criteriosa e auditável, com registro preço a preço. A regra do art. 6º da IN 65/2021 determina a exclusão dos preços inexequíveis ou excessivos — os que ficam fora da faixa de 70% a 130% em torno da referência da cesta. O valor estimado adota a média quando a dispersão é baixa (CV ≤ 25%) e a mediana quando é alta. Neste relatório o teste foi aplicado a 1 item e NÃO resultou na exclusão de nenhum preço.

O detalhamento preço a preço — valores de origem, bases de equalização, motivos de descarte, premissas e alertas — consta do **Apêndice** deste relatório.

Apêndice — Detalhamento preço a preço

Trilha de auditoria desta pesquisa: cada preço com valor de origem, base de equalização e confiabilidade; cada descarte com o motivo; premissas e alertas. Os números do corpo do relatório derivam integralmente das linhas abaixo.

Item 1 — concreto usinado bombeado com resistência característica à compressão fck 25 MPa, fornecido e aplicado por bombeamento

Preços utilizados (8)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
18	PNCP |	MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU (PR)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA Concreto usinado bombeavel FCK 25 MPA com brita 0 e 1 slump 16020mm incluso servico de transporte e bombeamento NBR 8953.	R$ 560,40	M³	R$ 0,56 R$ 0.5604/L — de unidade de origem 'M³' convertida para litro	12/09/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
5	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 650,00	Metro Cúbico	R$ 0,65 R$ 0.6500/L — de unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro	16/04/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
10	PNCP |	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO DEVENDO SER ENTREGUE PELA EMPRESA GANHADORA EM QUALQUER LOCAL DO MUNICIPIO A SER DEFINIDO NA REQUISIÇAO DE EMPENHO	R$ 645,00	M³	R$ 0,65 R$ 0.6450/L — de unidade de origem 'M³' convertida para litro	18/11/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
8	PNCP |	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO IVAI (PR)	CONCRETO 25 MPA SLUMP 12 BRITA CONVENCIONAL	R$ 514,30	METRO CUBICO	R$ 0,51 R$ 0.5143/L — de unidade de origem 'METRO CUBICO' convertida para litro	02/02/2026	Evidência	MEDIA
2	PNCP |	MUNICIPIO DE MARQUINHO (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA	R$ 535,00	M³	R$ 0,54 R$ 0.5350/L — de unidade de origem 'M³' convertida para litro	13/08/2026	Evidência	MEDIA
11	PNCP |	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CONCRETO FCK 25 BOMBEADO SLUMP 10 2	R$ 718,00	M3	R$ 0,72 R$ 0.7180/L — de unidade de origem 'M3' convertida para litro	12/11/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
6	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 665,00	Metro Cúbico	R$ 0,67 R$ 0.6650/L — de unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro	16/04/2026	Evidência	MEDIA
4	PNCP I	MUNICIPIO DE PITANGA (PR)	CONCRETO USINADO 25 MPA - BOMBEADO	R$ 612,00	Metros Cúbicos	R$ 0,61 R$ 0.6120/L — de unidade de origem 'Metros Cúbicos' convertida para litro	28/04/2026	Evidência	MEDIA

Preços descartados (21)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
22	PNCP I	MUNICIPIO DE SENADOR FIRMINO (MG)	SERVIÇOS - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M³	R$ 911,30	M³	R$ 911,30	03/12/2025	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
23	PNCP I	MUNICIPIO DE SENADOR FIRMINO (MG)	SERVIÇOS - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M³	R$ 937,42	M³	R$ 937,42	03/12/2025	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
19	PNCP |	MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU (PR)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 30 MPA Concreto usinado bombeavel FCK 30 MPA com brita 0 e 1 slump 16020mm incluso servico de transporte e bombeamento NBR 8953.	R$ 589,90	M³	R$ 589,90	12/09/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Resistência indicada é 30 MPa, superior à requerida (25 MPa) — especificação diferente.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
16	PNCP I	MUNICIPIO DE RAMILANDIA (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK 15 MPA SEM BOMBEAR E COM FRETE INCLUSO	R$ 586,32	Metro Cubico	R$ 586,32	12/09/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição declara 'sem bombeador' e resistência 15 MPa; não atende ao requisito de concreto bombeado 25 MPa.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
24	PNCP |	MUNICIPIO DE CAMPINA DAS MISSOES (RS)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM BRITA 0 E BRITA 1, SLUMP = 100 +/- 20MM (NBR 8953), COM RESISTÊNCIA C25 (25MPA) *COM USO DE BOMBA	R$ 704,00	m3	R$ 704,00	18/08/2026	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
25	PNCP |	MUNICIPIO DE CAMPINA DAS MISSOES (RS)	CONCRETO USINADO BOMBEADO COM BRITA 0 E BRITA 1, SLUMP = 100 +/- 20MM (NBR 8953), COM RESISTÊNCIA C25 (25MPA)	R$ 704,00	nv	R$ 704,00	18/08/2026	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

26	PNCP I	MUNICIPIO DE PEDRA BONITA (MG)	6 - GALERIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA BIPARTIDA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 M DE LARGURA POR 3,00 M DE ALTURA, COMPRIMENTO ÚTIL DE 1,00 M E ESPESSURA DE PAREDE DE 0,30 M - GALERIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA BIPARTIDA,	R$ 15.252,32	UN	R$ 15.252,32	23/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			COM DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 M DE LARGURA POR 3,00 M DE ALTURA, COMPRIMENTO ÚTIL...						
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

27	PNCP I	MUNICIPIO DE PEDRA BONITA (MG)	2 - BLOQUETE DE CONCRETO INTERTRAVADO DO TIPO PAVIER, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 X 6 CM - BLOQUETE DE CONCRETO INTERTRAVADO DO TIPO PAVIER, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 X 6 CM E PESO DE 2,6 KG POR PEÇA, DESTINADO À	R$ 1,40	UN	R$ 1,40	06/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM TRÁFEGO DE PEDESTRES E VEÍCULOS LEVES, FABRICADO EM CONCRETO DE A...						
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

28	PNCP I	MUNICIPIO DE PEDRA BONITA (MG)	3 - BLOQUETE DE CONCRETO INTERTRAVADO, FORMATO SEXTAVADO, COM DIMENSÕES DE 20 X 20 X 6 CM - BLOQUETE DE CONCRETO INTERTRAVADO, FORMATO SEXTAVADO, COM DIMENSÕES DE 20 X 20 X 6 CENTÍMETROS, RESISTÊNCIA CARACTER	R$ 3,15	UN	R$ 3,15	06/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			ÍSTICA À COMPRESSÃO (FCK) IGUAL OU SUPERIOR A 35 MPa, FABRICADO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VI...						
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
29	PNCP |	MUNICIPIO DE SENADOR FIRMINO (MG)	SERVIÇOS - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M³	R$ 911,30	M³	R$ 911,30	03/12/2025	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
30	PNCP |	MUNICIPIO DE SENADOR FIRMINO (MG)	SERVIÇOS - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M³	R$ 937,42	M³	R$ 937,42	03/12/2025	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
9	PNCP I	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO IVAI (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK DE 15 MPA SLUMP 10+-2	R$ 472,60	METRO CUBICO	R$ 472,60	02/02/2026	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Resistência indicada é 15 MPa, divergindo da exigência de 25 MPa.								
15	PNCP I	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-18 MPA (M³)	R$ 470,00	Metro Cubico	R$ 470,00	14/10/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição indica FCK 18 MPa (não bombeado para 25 MPa), portanto incompatível com a pesquisa.								
3	PNCP I	MUNICIPIO DE PITANGA (PR)	CONCRETO USINADO 18 MPA - BOMBEADO	R$ 558,00	Metros Cúbicos	R$ 558,00	28/04/2026	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Resistência indicada é 18 MPa (diverge da exigência FCK 25 MPa).								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
20	PNCP |	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-15 MPA	R$ 450,01	MetroCúbico	R$ 450,01	13/10/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição indica FCK 15 MPa; não corresponde à resistência solicitada de 25 MPa.								
21	PNCP |	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-18 MPA (M³)	R$ 470,00	MetroCúbico	R$ 470,00	13/10/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição indica FCK 18 MPa; não atende ao requisito de 25 MPa bombeado.								
14	PNCP |	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-15 MPA	R$ 450,01	Metro Cubico	R$ 450,01	14/10/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição indica FCK 15 MPa, não atende à exigência de 25 MPa.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
17	PNCP I	MUNICIPIO DE RAMILANDIA (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK 25 MPA SEM BOMBEAR E COM FRETE INCLUSO	R$ 615,92	Metro Cubico	R$ 615,92	12/09/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição informa explicitamente 'sem bombear' embora a resistência seja 25 MPa; falta o serviço de bombeamento exigido.								
13	PNCP I	MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU (PR)	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA	R$ 571,00	Metro Cubico	R$ 571,00	16/10/2025	Evidência	BAIXA
	Especificação incompatível: Descrição indica concreto FCK 20 MPa, divergindo da especificação de 25 MPa.								
1	PNCP I	MUNICIPIO DE MARQUINHO (PR)	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA	R$ 539,00	M³	R$ 539,00	13/08/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Especificação incompatível: Resistência indicada é 20 MPa, divergindo da especificação solicitada de 25 MPa.								
7	PNCP I	MUNICIPIO DE ARAPONGAS (PR)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	R$ 614,00	METRO CÚBICO (M3)	R$ 614,00	13/04/2026	Evidência	MEDIA
	Equalização insuficiente: Valor equalizado R$ 614.00 é 952x acima da mediana R$ 0.65 do grupo (limite: 5x). Provável valor de lote/caixa não equalizado, contrato guarda-chuva ou item não pertinente. Descartado antes do teste estatístico para não contaminar a média.								

Fontes oficiais recomendadas — Obras e serviços de engenharia:

- SINAPI — Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Caixa/IBGE) Parâmetro I
  Referência obrigatória de custos para edificações e saneamento em obras federais. (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)
- SICRO — Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT) Parâmetro I
  Referência de custos para obras de infraestrutura de transportes (rodovias). (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)

Fontes setoriais oficiais têm prioridade sobre cotações de varejo (Parâmetro III). Confronte a cesta com estas bases e registre a verificação no processo.

Premissas de equalização

- Valor padronizado para R$ 0.5604/L: preço coletado R$ 560.40 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M³' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.6500/L: preço coletado R$ 650.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.6450/L: preço coletado R$ 645.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M³' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- assume-se que o serviço será fornecido bombeado conforme especificação da pesquisa
- Valor padronizado para R$ 0.5143/L: preço coletado R$ 514.30 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'METRO CUBICO' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.5350/L: preço coletado R$ 535.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M³' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.7180/L: preço coletado R$ 718.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M3' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.6650/L: preço coletado R$ 665.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.6120/L: preço coletado R$ 612.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'Metros Cúbicos' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.

Alertas

- Obra/serviço de engenharia: utilize SINAPI e/ou SICRO como referência de custos (Decreto 7.983/2013); a cesta de mercado é complementar.
- Preço nº 18: variações regionais e por embalagem logística
- Preço nº 5: possível inclusão/exclusão de serviços acessórios (transporte/bombeamento) que afetam comparabilidade
- Preço nº 10: variações por local de entrega e inclusão de serviços

- Preço nº 8: descrição não explicita bombeamento; possível diferença de escopo
- Preço nº 2: variação regional de preço; possíveis diferenças por inclusão/exclusão de bombeamento/serviços acessórios
- Preço nº 11: preço mais alto que média local; verificar inclusão de serviços extra ou diferença de qualidade
- Preço nº 6: variação regional de preço; inclusão de serviços pode alterar comparabilidade
- Preço nº 4: variação por inclusão/exclusão de transporte e bombeamento
- Metodologia: a Licito.Guru IA aperfeiçoou o termo de busca (concreto usinado bombeado fck 25 MPa fornecido aplicado / concreto usinado bombeado fck 25 MPa aplicado / concreto usinado fck 25 MPa) — 19 preço(s) adicionais no PNCP
- 1 preço(s) sem relação com o objeto pesquisado foram excluídos automaticamente pela análise da Licito.Guru IA (registrados no histórico para auditoria).

Responsável pela pesquisa

Pesquisa de preços elaborada por **Julio Magagnin Valiati**, PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR, em 25/08/2026, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021.

Declaro que as fontes indicadas foram consultadas nas datas registradas e que as respectivas evidências serão juntadas ao processo administrativo.

_____

Julio Magagnin Valiati

Responsável pela pesquisa de preços

Gerado automaticamente pelo módulo de Pesquisa de Preços da licito.guru · 25/08/2026

Pesquisa de Preços — Relatório (IN SEGES/ME nº 65/2021)

Objeto: concreto usinado convencional, resistência característica à compressão (fck) 25 MPa aos 28 dias
Data da consulta: 25/08/2026 · **Período de busca:** 12 meses retroativos · **Itens pesquisados:** 1
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR · **UF:** PR · **Responsável pela pesquisa:** Julio Magagnin Valiati

⚠ **Atenção — evidências:** os links das fontes devem ser coletados e salvos de forma **contemporânea** à elaboração deste relatório (com data e hora de acesso), para juntada ao processo administrativo, caso sejam utilizados (art. 3º e art. 5º, III, da IN SEGES/ME nº 65/2021).

Sumário executivo

Valor total estimado global
R$ 597,94

Preços coletados
25

Preços descartados
18

Equalizações de baixa confiabilidade
0

Item	Descrição	Qtd.	Unitário estimado	Total estimado	Cesta
Item 1	concreto usinado convencional, resistência característica à compressão (fck) 25 MPa aos 28 dias	1.0 M³	R$ 0,60	R$ 597,94	□

Descartes por motivo

- Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual): **5**
- Não pertinente ao objeto: **2**
- Equalização insuficiente: **2**
- Especificação incompatível: **9**

Item 1 — concreto usinado convencional, resistência característica à compressão (fck) 25 MPa aos 28 dias

Quantidade: 1.0 M³

Valor unitário estimado	Valor total estimado	Média	Mediana	Desvio-padrão
R$ 0,60	**R$ 597,94**	**R$ 0,60**	**R$ 0,62**	**R$ 0,06**
média (CV 10.2% ≤ 25%)	1.0 × unitário			

Coef. de variação
10.2%

Composição da cesta (IN SEGES/ME 65/2021): 7 preço(s) utilizado(s) — 7 do Parâmetro I (PNCP/Painel de Preços).
Unidade de venda: Vendido majoritariamente por metro cubico — comparado por L (4 de 7 contratação(ões) considerada(s)).

Memória de cálculo (art. 3º, VII): valor unitário estimado = média de {R$ 0,51; R$ 0,54; R$ 0,56; R$ 0,62; R$ 0,65; R$ 0,65; R$ 0,67} = **R$ 0,60** (7 preço(s) utilizado(s)). valor total estimado = 1.0 M³ × R$ 0,60/L × 1000 (M³ → L) = R$ 597,94.

Teste de outlier (Art. 6º da IN 65/2021): faixa admitida de **R$ 0,43** a **R$ 0,80** (70%–130% da mediana da cesta).

Cesta de preços utilizada (7)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
2	PNCP I	MUNICIPIO DE MARQUINHO (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA	R$ 0,54	13/08/2026	Evidência
15	PNCP I	MUNICIPIO DE RAMILANDIA (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK 25 MPA SEM BOMBEAR E COM FRETE INCLUSO	R$ 0,62	12/09/2025	Evidência
8	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO DEVENDO SER ENTREGUE PELA EMPRESA GANHADORA EM QUALQUER LOCAL DO MUNICIPIO A SER DEFINIDO NA REQUISIÇ...	R$ 0,65	18/11/2025	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
6	PNCP I	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO IVAI (PR)	CONCRETO 25 MPA SLUMP 12 BRITA CONVENCIONAL	R$ 0,51	02/02/2026	Evidência
16	PNCP I	MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU (PR)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA Concreto usinado bombeavel FCK 25 MPA com brita 0 e 1 slump 16020mm incluso servico de transporte...	R$ 0,56	12/09/2025	Evidência
3	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 0,65	16/04/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
4	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 0,67	16/04/2026	Evidência

Preços descartados: 16, com o motivo registrado preço a preço no Apêndice.

Fundamentação legal e metodologia

Esta pesquisa de preços foi elaborada em conformidade com o **art. 23 da Lei nº 14.133/2021** e com a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**.

Parâmetros efetivamente utilizados (art. 5º da IN 65/2021)

- Parâmetro I — Sistemas oficiais de governo (PNCP/Painel de Preços)

Equalização

Antes da comparação, cada preço foi equalizado em três dimensões: **temporal**, **unidade de medida** e **embalagem/lote**. Preços do PNCP correspondentes ao valor global do contrato foram tratados ou descartados quando a equalização foi insuficiente.

Tratamento estatístico (art. 6º da IN 65/2021)

As estatísticas foram calculadas de forma criteriosa e auditável, com registro preço a preço. A regra do art. 6º da IN 65/2021 determina a exclusão dos preços inexequíveis ou excessivos — os que ficam fora da faixa de 70% a 130% em torno da referência da cesta. O valor estimado adota a média quando a dispersão é baixa (CV ≤ 25%) e a mediana quando é alta. Neste relatório o teste foi aplicado a 1 item e NÃO resultou na exclusão de nenhum preço.

O detalhamento preço a preço — valores de origem, bases de equalização, motivos de descarte, premissas e alertas — consta do **Apêndice** deste relatório.

Apêndice — Detalhamento preço a preço

Trilha de auditoria desta pesquisa: cada preço com valor de origem, base de equalização e confiabilidade; cada descarte com o motivo; premissas e alertas. Os números do corpo do relatório derivam integralmente das linhas abaixo.

Item 1 — concreto usinado convencional, resistência característica à compressão (fck) 25 MPa aos 28 dias

Preços utilizados (7)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
2	PNCP I	MUNICIPIO DE MARQUINHO (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA	R$ 535,00	M³	R$ 0,54 R$ 0.5350/L — de unidade de origem 'M³' convertida para litro	13/08/2026	Evidência	MEDIA
15	PNCP I	MUNICIPIO DE RAMILANDIA (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK 25 MPA SEM BOMBEAR E COM FRETE INCLUSO	R$ 615,92	Metro Cubico	R$ 0,62 R$ 0.6159/L — de unidade de origem 'Metro Cubico' convertida para litro	12/09/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
8	PNCP |	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO DEVENDO SER ENTREGUE PELA EMPRESA GANHADORA EM QUALQUER LOCAL DO MUNICIPIO A SER DEFINIDO NA REQUISIÇAO DE EMPENHO	R$ 645,00	M³	R$ 0,65 R$ 0.6450/L — de unidade de origem 'M³' convertida para litro	18/11/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
6	PNCP |	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO IVAI (PR)	CONCRETO 25 MPA SLUMP 12 BRITA CONVENCIONAL	R$ 514,30	METRO CUBICO	R$ 0,51 R$ 0.5143/L — de unidade de origem 'METRO CUBICO' convertida para litro	02/02/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
16	PNCP |	MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU (PR)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA Concreto usinado bombeavel FCK 25 MPA com brita 0 e 1 slump 16020mm incluso servico de transporte e bombeamento NBR 8953.	R$ 560,40	M³	R$ 0,56 R$ 0.5604/L — de unidade de origem 'M³' convertida para litro	12/09/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
3	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 650,00	Metro Cúbico	R$ 0,65 R$ 0.6500/L — de unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro	16/04/2026	Evidência	MEDIA
4	PNCP I	MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE (PR)	Concreto Usinado componentes: cimento, areia, brita e água, resistência: 25 mpa, tipo concreto: bombeável	R$ 665,00	Metro Cúbico	R$ 0,67 R$ 0.6650/L — de unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro	16/04/2026	Evidência	MEDIA

Preços descartados (16)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
21	PNCP I	MUNICIPIO DE PALMEIRAS DE GOIAS (GO)	Concreto usinado convencional com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa, abatimento (slump) de 10 ± 2 cm, composto com brita tipo 1.	R$ 680,00	M³	R$ 680,00	07/10/2025	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

22	PNCP I	MUNICIPIO DE SANTO AUGUSTO (RS)	Concreto dosado em central (usinado), traço convencional, com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa aos 28 dias; consistência (slump test) de 100 ± 20 mm. Inclui transporte em caminhão betoneira, excluindo serviços de bombeamento.	R$ 630,65	m3	R$ 630,65	31/03/2026	Evidência	MEDIA
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
20	PNCP I	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-18 MPA (M³)	R$ 470,00	MetroCúbico	R$ 470,00	13/10/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Aplicação de concreto usinado FCK 18 MPa — não corresponde à resistência solicitada (25 MPa).								
1	PNCP I	MUNICIPIO DE MARQUINHO (PR)	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA	R$ 539,00	M³	R$ 539,00	13/08/2026	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Descrição refere FCK 20 MPa, incompatível com a especificação exigida (FCK 25 MPa).								
7	PNCP I	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO IVAI (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK DE 15 MPA SLUMP 10+-2	R$ 472,60	METRO CUBICO	R$ 472,60	02/02/2026	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Concreto usinado com FCK 15 MPa — resistência inferior à requerida (25 MPa).								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
12	PNCP |	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-15 MPA	R$ 450,01	Metro Cubico	R$ 450,01	14/10/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Aplicação de concreto usinado FCK 15 MPa — resistência inferior à especificada (25 MPa).								

23	PNCP I	MUNICIPIO DE VILA RICA (MT)	ADUELA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA 2,0 × 2,0 M DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR: •ADUELA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA 2,0 × 2,0 M •SEÇÃO RETANGULAR COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 × 2,00 M	R$ 12.698,00	UNIDADE	R$ 12.698,00	22/06/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			(LARGURA × ALTURA); •COMPRIMENTO UNITÁRIO DE 1,00 M; •ESPESSURA DE PAREDE DE 20 CM; •DIMENS...						
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

24	PNCP I	COMPANHIA DE URBANIZACAO DE GOIANIA - COMURG (GO)	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - Barra de aço carbono destinada à armadura de concreto armado, categoria CA-50 (resistência característica de escoamento f = 500 MPa ou 50 kgf/mm). Superfície nervurada (corrugada) para garantir ótima aderência ao concreto.	R$ 7,15	Kg	R$ 7,15	06/08/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								

25	PNCP I	COMPANHIA DE URBANIZACAO DE GOIANIA - COMURG (GO)	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - Barra de aço carbono destinada à armadura de concreto armado, categoria CA-50 (resistência característica de escoamento f = 500 MPa ou 50 kgf/mm). Superfície nervurada (corrugada) para garantir ótima aderência ao concreto.	R$ 7,19	Kg	R$ 7,19	06/08/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Fora da UF selecionada (disponível na revisão manual):								
9	PNCP I	MUNICIPIO DE LONDRINA (PR)	CONCRETO FCK 25 BOMBEADO SLUMP 10 2	R$ 718,00	M3	R$ 718,00	12/11/2025	Evidência	MEDIA
	Equalização insuficiente: Embora seja FCK 25 MPa, o preço unitário (R$718/m³) está acima do máximo da faixa estimada sem embalagem ou justificativa clara; possível preço por lote/regional ou inclusão de serviços.								
19	PNCP I	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-15 MPA	R$ 450,01	MetroCúbico	R$ 450,01	13/10/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Aplicação de concreto usinado FCK 15 MPa — resistência inferior à exigida (25 MPa).								
11	PNCP I	MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU (PR)	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA	R$ 571,00	Metro Cubico	R$ 571,00	16/10/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Concreto usinado FCK 20 MPa — resistência diferente da exigida (25 MPa).								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
13	PNCP |	MUNICIPIO DE CORNELIO PROCOPIO (PR)	Aplicação de concreto usinado FCK-18 MPA (M³)	R$ 470,00	Metro Cubico	R$ 470,00	14/10/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Aplicação de concreto usinado FCK 18 MPa — resistência diferente da requerida (25 MPa).								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
17	PNCP |	MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU (PR)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 30 MPA Concreto usinado bombeavel FCK 30 MPA com brita 0 e 1 slump 16020mm incluso servico de transporte e bombeamento NBR 8953.	R$ 589,90	M³	R$ 589,90	12/09/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Concreto usinado FCK 30 MPa — resistência superior e especificação distinta; não é equivalente ao FCK 25 MPa pesquisado.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
14	PNCP I	MUNICIPIO DE RAMILANDIA (PR)	CONCRETO USINADO COM FCK 15 MPA SEM BOMBEAR E COM FRETE INCLUSO	R$ 586,32	Metro Cubico	R$ 586,32	12/09/2025	Evidência	ALTA
	Especificação incompatível: Concreto usinado com FCK 15 MPa — não atende à especificação de 25 MPa.								
5	PNCP I	MUNICIPIO DE ARAPONGAS (PR)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	R$ 614,00	METRO CÚBICO (M3)	R$ 614,00	13/04/2026	Evidência	ALTA
	Equalização insuficiente: Valor equalizado R$ 614.00 é 974x acima da mediana R$ 0.63 do grupo (limite: 5x). Provável valor de lote/caixa não equalizado, contrato guarda-chuva ou item não pertinente. Descartado antes do teste estatístico para não contaminar a média.								

Fontes oficiais recomendadas — Obras e serviços de engenharia:

- SINAPI — Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Caixa/IBGE) Parâmetro I
  Referência obrigatória de custos para edificações e saneamento em obras federais. (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)
- SICRO — Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT) Parâmetro I
  Referência de custos para obras de infraestrutura de transportes (rodovias). (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)

Fontes setoriais oficiais têm prioridade sobre cotações de varejo (Parâmetro III). Confronte a cesta com estas bases e registre a verificação no processo.

Premissas de equalização

- Valor padronizado para R$ 0.5350/L: preço coletado R$ 535.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M³' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.6159/L: preço coletado R$ 615.92 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'Metro Cubico' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- bombeamento considerado compatível
- Valor padronizado para R$ 0.6450/L: preço coletado R$ 645.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M³' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- Valor padronizado para R$ 0.5143/L: preço coletado R$ 514.30 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'METRO CUBICO' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- bombeamento/serviço incluído considerado compatível
- Valor padronizado para R$ 0.5604/L: preço coletado R$ 560.40 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'M³' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- considerado bombeamento como serviço compatível/aceitável na comparação
- Valor padronizado para R$ 0.6500/L: preço coletado R$ 650.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.
- bombeável aceito como compatível

- Valor padronizado para R$ 0.6650/L: preço coletado R$ 665.00 ÷ 1000 L (de 'unidade de origem 'Metro Cúbico' convertida para litro'). Base: unidade informada ('M³') é de volume.

Alertas

- Obra/serviço de engenharia: utilize SINAPI e/ou SICRO como referência de custos (Decreto 7.983/2013); a cesta de mercado é complementar.
- Preço nº 8: pode incluir custos de transporte/bombeamento
- Preço nº 16: inclusão de serviço (bombeamento) pode elevar preço
- Preço nº 3: valor pode incluir serviços adicionais (bombeamento/transporte) que elevam preço
- Preço nº 4: possível inclusão de serviços (bombeamento/transporte)
- Metodologia: a Licito.Guru IA aperfeiçoou o termo de busca (concreto usinado convencional fck 25 MPa 28 dias / concreto usinado fck 25 MPa 28 dias / concreto usinado fck 25 MPa) — 19 preço(s) adicionais no PNCP
- 2 preço(s) sem relação com o objeto pesquisado foram excluídos automaticamente pela análise da Licito.Guru IA (registrados no histórico para auditoria).

Responsável pela pesquisa

Pesquisa de preços elaborada por **Julio Magagnin Valiati**, PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR, em 25/08/2026, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021.

Declaro que as fontes indicadas foram consultadas nas datas registradas e que as respectivas evidências serão juntadas ao processo administrativo.

_____

Julio Magagnin Valiati

Responsável pela pesquisa de preços

Pesquisa de Preços — Relatório (IN SEGES/ME nº 65/2021)

Objeto: Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).
Data da consulta: 24/08/2026 · **Período de busca:** 12 meses retroativos · **Itens pesquisados:** 1
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR · **UF:** PR · **Responsável pela pesquisa:** Julio Magagnin Valiati

⚠ **Atenção — evidências:** os links das fontes devem ser coletados e salvos de forma **contemporânea** à elaboração deste relatório (com data e hora de acesso), para juntada ao processo administrativo, caso sejam utilizados (art. 3º e art. 5º, III, da IN SEGES/ME nº 65/2021).

Sumário executivo

Valor total estimado global
R$ 18,12

Preços coletados
30

Preços descartados
14

Equalizações de baixa confiabilidade
4

Item	Descrição	Qtd.	Unitário estimado	Total estimado	Cesta
Item 1	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).	1.0 Unidade	R$ 18,12	R$ 18,12	□

Descartes por motivo

- Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): **12**
- Não pertinente ao objeto: **2**

Item 1 — Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).

Quantidade: 1.0 Unidade · **CATMAT/CATSER:** 377921

Valor unitário estimado	Valor total estimado	Média	Mediana	Desvio-padrão
R$ 18,12 média (CV 12.2% ≤ 25%) — limitado à mediana (Art. 6º, §6º: base única no Parâmetro I, sistemas oficiais)	**R$ 18,12** 1.0 × unitário	**R$ 18,29**	**R$ 18,12**	**R$ 2,22**

Coef. de variação
12.2%

Composição da cesta (IN SEGES/ME 65/2021): 16 preço(s) utilizado(s) — 16 do Parâmetro I (PNCP/Painel de Preços).
Unidade de venda: Vendido majoritariamente por tonelada — comparado por un (10 de 16 contratação(ões) considerada(s)).

Memória de cálculo (art. 3º, VII): valor unitário estimado = mediana de {R$ 13,80; R$ 14,97; R$ 16,52; R$ 17,02; R$ 17,50; R$ 17,68; R$ 17,75; R$ 18,12; R$ 18,12; R$ 19,00; R$ 19,05; R$ 19,38; R$ 19,38; R$ 19,80; R$ 21,99; R$ 22,48} = **R$ 18,12** (16 preço(s) utilizado(s)). valor total estimado = 1.0 Unidade × R$ 18,12/un = R$ 18,12.

Teste de outlier (Art. 6º da IN 65/2021): faixa admitida de **R$ 13,32** a **R$ 24,73** (70%–130% da mediana da cesta).

Cesta de preços utilizada (16)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
2	PNCP I	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE...	R$ 19,00	30/07/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
3	PNCP I	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE...	R$ 19,05	30/07/2026	Evidência
16	PNCP I	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 18,12	23/02/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
12	PNCP I	MUNICIPIO DE PORTO RICO (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente Aditivado para aplicação a frio. - saca 25kg	R$ 21,99	16/03/2026	Evidência
7	PNCP I	MUNICIPIO DE TERRA BOA (PR)	Concreto Betuminoso Usinado a Quente preparado com: agregados pétreos, CAP 50/70 modificado e processos de mistura não emulsionados, fornec...	R$ 19,38	15/06/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
11	PNCP I	MUNICIPIO DE PEROBAL (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente, destinado à execução de serviços de manutenção e recuperação de pavimentação asfáltica (tapa-b...	R$ 19,80	23/04/2026	Evidência
6	PNCP I	MUNICIPIO DE TERRA BOA (PR)	Concreto Betuminoso Usinado a Quente preparado com: agregados pétreos, CAP 50/70 modificado e processos de mistura não emulsionados, fornec...	R$ 19,38	15/06/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
23	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ? D? DNIT conforme DER/ PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica res...	R$ 14,97	15/09/2025	Evidência
5	PNCP I	MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE (PR)	a Contratação de empresa para prestação de serviço de Engenharia de Fornecimento e Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)...	R$ 17,75	15/07/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
22	PNCP I	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?C? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica re...	R$ 13,80	15/09/2025	Evidência
13	PNCP I	MUNICIPIO DE GUAIRA (PR)	C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado à quente), DER/PR - ES-P 21/05, faixas C, D, E, F camada de rolamento, incluso limpeza do local, pint...	R$ 22,48	16/03/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
17	PNCP I	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 18,12	23/02/2026	Evidência
10	PNCP I	MUNICIPIO DE XAMBRE (PR)	Fornecimento de massa asfaltica CBUQ Concreto Betuminoso Usinado a Quente	R$ 17,02	11/05/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
18	PNCP I	MUNICIPIO DE MANDAGUACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â??Fâ?□ COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAIS + MAO DE OBRA).CONCRETO BETUMINOSO USINAD...	R$ 16,52	18/11/2025	Evidência
4	PNCP I	MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE (PR)	a Contratação de empresa para prestação de serviço de Engenharia de Fornecimento e Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)...	R$ 17,68	15/07/2026	Evidência

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor equalizado	Data	Link
14	PNCP I	MUNICIPIO DE GUAIRA (PR)	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), DER/ PR - ES-P 21/05, faixas C, D, E, F com entrega mínima de 10 toneladas.	R$ 17,50	16/03/2026	Evidência

Preços descartados: 14, com o motivo registrado preço a preço no Apêndice.

Fundamentação legal e metodologia

Esta pesquisa de preços foi elaborada em conformidade com o **art. 23 da Lei nº 14.133/2021** e com a **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**.

Parâmetros efetivamente utilizados (art. 5º da IN 65/2021)

- Parâmetro I — Sistemas oficiais de governo (PNCP/Painel de Preços)

Equalização

Antes da comparação, cada preço foi equalizado em três dimensões: **temporal**, **unidade de medida** e **embalagem/lote**. Preços do PNCP correspondentes ao valor global do contrato foram tratados ou descartados quando a equalização foi insuficiente.

Tratamento estatístico (art. 6º da IN 65/2021)

As estatísticas foram calculadas de forma criteriosa e auditável, com registro preço a preço. A regra do art. 6º da IN 65/2021 determina a exclusão dos preços inexequíveis ou excessivos — os que ficam fora da faixa de 70% a 130% em torno da referência da cesta. O valor estimado adota a média quando a dispersão é baixa (CV ≤ 25%) e a mediana quando é alta. Neste relatório o teste foi aplicado a 1 item e resultou na exclusão de 12 preço(s), com o motivo registrado em cada preço descartado (item 1).

O detalhamento preço a preço — valores de origem, bases de equalização, motivos de descarte, premissas e alertas — consta do **Apêndice** deste relatório.

Apêndice — Detalhamento preço a preço

Trilha de auditoria desta pesquisa: cada preço com valor de origem, base de equalização e confiabilidade; cada descarte com o motivo; premissas e alertas. Os números do corpo do relatório derivam integralmente das linhas abaixo.

Item 1 — Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).

Preços utilizados (16)

2	PNCP	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM FORNECIMENTO SOB DEMANDA E RETIRADA DIRETAMENTE NA	R$ 760,00	TON	R$ 19,00	30/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			USINA DO FORNECEDOR. COTA PRINCIPAL						

3	PNCP	MUNICIPIO DE RESERVA (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ). COM CAP 50/70, FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", CONFORME DNIT 031/2006 – ES, DESTINADO À MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM FORNECIMENTO SOB DEMANDA E RETIRADA DIRETAMENTE NA	R$ 762,09	TON	R$ 19,05	30/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			USINA DO FORNECEDOR. COTA RESERVADA						
16	PNCP |	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	TONELADA	R$ 18,12	23/02/2026	Evidência	MEDIA
12	PNCP |	MUNICIPIO DE PORTO RICO (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente Aditivado para aplicação a frio. - saca 25kg	R$ 21,99	SACO	R$ 21,99	16/03/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
7	PNCP |	MUNICIPIO DE TERRA BOA (PR)	Concreto Betuminoso Usinado a Quente preparado com: agregados pétreos, CAP 50/70 modificado e processos de mistura não emulsionados, fornecimento à granel - TONELADA	R$ 775,00	Unidade	R$ 19,38	15/06/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
11	PNCP |	MUNICIPIO DE PEROBAL (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente, destinado à execução de serviços de manutenção e recuperação de pavimentação asfáltica (tapa-buraco), produzido em usina apropriada, composto por mistura d	R$ 792,00	TONELADA	R$ 19,80	23/04/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
6	PNCP |	MUNICIPIO DE TERRA BOA (PR)	Concreto Betuminoso Usinado a Quente preparado com: agregados pétreos, CAP 50/70 modificado e processos de mistura não emulsionados, fornecimento à granel - TONELADA	R$ 775,00	Unidade	R$ 19,38	15/06/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
23	PNCP |	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?D? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica responsável pela entrega do produto.	R$ 599,00	TONELADAS	R$ 14,97	15/09/2025	Evidência	MEDIA

5	PNCP	MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE (PR)	a Contratação de empresa para prestação de serviço de Engenharia de Fornecimento e Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias públicas: recuperação de pavimento - tapa buraco, de acordo com as especificações técnicas,	R$ 709,96	Tonelada	R$ 17,75	15/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			para manutenção do Sistema Viário. Lote 2: Serviços a serem...						

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
22	PNCP |	MUNICIPIO DE CRUZEIRO DO OESTE (PR)	COTA AMPLA CONCORRENCIA (CBUQ)concreto betuminoso usinado a quente faixa ?C? DNIT conforme DER/PR ES-PA 21/23 CAP 50/70, A empresa fica responsável pela entrega do produto	R$ 552,00	TONELADAS	R$ 13,80	15/09/2025	Evidência	MEDIA

13	PNCP	MUNICIPIO DE GUAIRA (PR)	C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado à quente), DER/PR - ES-P 21/05, faixas C, D, E, F camada de rolamento, incluso limpeza do local, pintura de liga, materiais, equipamentos, mão-de-obra, aplicado conforme determinação do Município de Guaíra	R$ 899,00	TONELADA (TN)	R$ 22,48	16/03/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
17	PNCP |	MUNICIPIO DE CIANORTE (PR)	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ). Faixa "D" Com Fornecimento no local a ser aplicado;	R$ 725,00	TONELADA	R$ 18,12	23/02/2026	Evidência	MEDIA
10	PNCP |	MUNICIPIO DE XAMBRE (PR)	Fornecimento de massa asfaltica CBUQ Concreto Betuminoso Usinado a Quente	R$ 681,00	Unidade	R$ 17,02	11/05/2026	Evidência	MEDIA

18	PNCP	MUNICIPIO DE MANDAGUACU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â?? Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAIS + MAO DE OBRA).CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA â?? Fâ? COM FORNECIMENTO E APLICACAO (MATERIAI	R$ 660,90	Toneladas	R$ 16,52	18/11/2025	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			S + MAO DE OBRA).						

4	PNCP	MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE (PR)	a Contratação de empresa para prestação de serviço de Engenharia de Fornecimento e Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias públicas: recuperação de pavimento - tapa buraco, de acordo com as especificações técnicas,	R$ 707,00	Tonelada	R$ 17,68	15/07/2026	Evidência	MEDIA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			para manutenção do Sistema Viário. Lote 1: Serviços a serem...						
14	PNCP |	MUNICIPIO DE GUAIRA (PR)	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), DER/PR - ES-P 21/05, faixas C, D, E, F com entrega mínima de 10 toneladas.	R$ 700,00	TONELADA (TN)	R$ 17,50	16/03/2026	Evidência	MEDIA

Preços descartados (14)

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
26	WEB III	Campeão da Construção	Asfalto cbuq 25kg asfaltei – praticidade e resistência para reparos asfálticos	R$ 59,90	—	R$ 59,90	24/08/2026	Evidência	ALTA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

15	PNCP I	MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND (PR)	Contratacao de empresa especializada para o fornecimento de materiais e mao de obra visando a execucao de Pavimentacao Asfaltica em CBUQ Concreto Betuminoso Usinado a Quente na Estrada Barreiro no Municipio de Assis Chateaubriand em convenio com a SEAB n. 749 2025.	R$ 700.000,00	SERVICOS	R$ 700.000,00	13/03/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								
24	WEB III	Safe Park Sinalização	Asfalto Ensacado 25kg	R$ 74,00	—	R$ 74,00	24/08/2026	Evidência	ALTA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
19	PNCP |	ADMINISTRACAO DOS PORTOS DE PARANAGUA E ANTONINA (PR)	Contratação de empresa especializada em pavimentação, para prestar serviços nas áreas sob responsabilidade dos Portos do Paraná, com pavimento asfáltico em CBUQ (Concreto Betuminoso usinado a quente)	R$ 3.140.791,23	UNIDADE	R$ 3.140.791,23	11/11/2025	Evidência	BAIXA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
27	WEB III	Brasil Vapor	Concreto Refratário Moldagem de Fornos Fornalhas 1200°C - 25kg Z70B (Caixaria)	R$ 252,10	—	R$ 252,10	24/08/2026	Evidência	ALTA
	Não pertinente ao objeto: Produto é concreto refratário para moldagem (outro material), não corresponde ao item pesquisado (CBUQ) — não pertinente.								
25	WEB III	Bigolin	Asfalto Ultracon Concreto Betuminoso Frio Saco 25Kg	R$ 51,90	—	R$ 51,90	24/08/2026	Evidência	ALTA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								
29	WEB III	Deposito Santo Antonio	Cimento Votoran Todas as Obras 25kg	R$ 25,00	—	R$ 25,00	24/08/2026	Evidência	ALTA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
	Não pertinente ao objeto: Produto é cimento 25 kg, não corresponde ao CBUQ pesquisado; portanto descartado por não pertinência.								

1	PNCP I	MUNICIPIO DE IMBITUVA (PR)	CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente para aplicação a frio (tapa-buracos), destinado à manutenção corretiva de pavimentos asfálticos. Fornecimento em sacos de 25 kg. Entrega no Município de Imbituva/PR.	R$ 26,47	Saco	R$ 26,47	13/08/2026	Evidência	MEDIA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
30	WEB III	Loja Viária	Asfalto Frio Ensacado - 25kg	R$ 72,00	—	R$ 72,00	24/08/2026	Evidência	ALTA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

8	PNCP	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE PINTURA DE LIGAÇÃO TIPO RR-1C, BEM COMO TODOS OS EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E INSUMOS NECESSÁR	R$ 114,80	TON	R$ 2,87	01/06/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			IOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A SEREM REALIZADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA MUNICIPA ...						
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Inexequível: abaixo de 70% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								
28	WEB III	Loja Viária	Asfalto Frio Ensacado 25kg - Pronto para uso	R$ 72,00	—	R$ 72,00	24/08/2026	Evidência	ALTA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Excessivo: acima de 130% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
21	PNCP |	CONSORCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTAVEL DA REGIAO OESTE DO ESTADO DO PARANA - CIDERSOP (PR)	CBUQ concreto betuminoso usinado a quente	R$ 499,99	T	R$ 12,50	16/09/2025	Evidência	MEDIA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Inexequível: abaixo de 70% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

9	PNCP I	MUNICIPIO DE MISSAL (PR)	APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DESTINADA A SERVIÇOS DE TAPA-BURACO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE PINTURA DE LIGAÇÃO TIPO RR-1C E TODOS OS INSUMOS NECESSÁRIOS, A SER EXECUTADA NOS	R$ 136,57	TON	R$ 3,41	01/06/2026	Evidência	BAIXA

#	Origem / IN 65	Fonte	Descrição encontrada	Valor origem	Unid. origem	Valor equalizado	Data	Link	Confiab.
			LOCAIS INDICADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTE,...						
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Inexequível: abaixo de 70% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								
20	PNCP I	MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU (PR)	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO MASSA FINA	R$ 521,10	Tonelada	R$ 13,03	16/10/2025	Evidência	MEDIA
	Outlier (Art. 6º, faixa 70%–130%): Inexequível: abaixo de 70% da mediana (faixa R$ 13.32 a R$ 24.73) — Art. 6º da IN 65/2021.								

Fontes oficiais recomendadas — Obras e serviços de engenharia:

- SINAPI — Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Caixa/IBGE) Parâmetro I
  Referência obrigatória de custos para edificações e saneamento em obras federais. (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)
- SICRO — Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT) Parâmetro I
  Referência de custos para obras de infraestrutura de transportes (rodovias). (Decreto 7.983/2013; Lei 14.133/2021, art. 23, §2º)

Fontes setoriais oficiais têm prioridade sobre cotações de varejo (Parâmetro III). Confronte a cesta com estas bases e registre a verificação no processo.

Premissas de equalização

- assumido 1 tonelada = 1000 kg = 40 sacos de 25 kg
- descrição refere-se a fornecimento em toneladas portanto conversão é aplicável
- conversão 1 t = 40 sacos de 25 kg
- conversão padrão 1 t = 40 sacos
- descrição indica claramente embalagem 25 kg
- uso da indicação 'TONELADA' na descrição para conversão
- 1 t = 40 sacos de 25 kg
- descrição declara tonelada portanto valor interpretado como R$/t
- conversão ton→sacos aplicada
- interpretação de R$/t para conversão
- interpretei o valor como R$/t devido à descrição genérica e padrão do mercado
- assumida 1 t = 40 sacos de 25 kg
- mescla de serviço+fornecimento pode conter custos não materiais

Alertas

- ATENÇÃO (busca específica): os preços nº 1, nº 8, nº 9, nº 15, nº 19, nº 20, nº 21, nº 24, nº 25, nº 26, nº 28, nº 30 correspondem à busca literal mas NÃO compuseram a cesta final. Revise a cesta manualmente ou, se o objeto tiver fornecedor exclusivo, avalie a contratação direta por inexigibilidade (art. 74).
- Obra/serviço de engenharia: utilize SINAPI e/ou SICRO como referência de custos (Decreto 7.983/2013); a cesta de mercado é complementar.
- Preço nº 2: pode incluir diferenças de fornecimento (retirada na usina) que alteram preço
- Preço nº 2: diferença entre produto a granel e produto ensacado pode não ser linear
- Preço nº 3: pode incluir condições de entrega/retirada que diferenciam preço do saco ensacado
- Preço nº 16: possível inclusão de custos logísticos/fornecimento no local que alteram preço unitário do saco
- Preço nº 12: preço abaixo da faixa varejo (pode refletir aquisição em volume, aditivo ou especificação diferente)
- Preço nº 7: campo 'Unidade' inconsistente; risco de interpretação equivocada do que o valor representa
- Preço nº 11: pode incluir custos de aplicação/condições contratuais que afetam preço
- Preço nº 6: inconsistência entre campo 'Unidade' e descrição (rótulo)
- Preço nº 6: possível variação por modal/retirada na usina
- Preço nº 23: pode representar produto entregue em condições distintas (retirada, entrega na obra)
- Preço nº 5: possível inclusão de custos de aplicação/serviço que alteram comparabilidade
- Preço nº 22: diferenças por faixa granulométrica e logística
- Preço nº 13: valor por saco resultante abaixo de varejo; possibilidade de diferença por especificação/volume
- Preço nº 17: variação por lote/condições contratuais
- Preço nº 10: campo 'Unidade' inconsistente; possibilidade de valor referir-se a serviço ou lote
- Preço nº 18: preço por saco resultante consideravelmente abaixo de varejo; pode refletir fornecimento a granel
- Preço nº 4: preço pode incluir aplicação (mão de obra) ou ser preço a granel, levando a discrepância com preço de saco
- Preço nº 14: pode haver exigência de entrega mínima (10 t) que afeta comparabilidade com sacos

- Art. 6º, §6º: a cesta usa exclusivamente o Parâmetro I (sistemas oficiais); o valor estimado foi limitado à mediana dos sistemas consultados.

Responsável pela pesquisa

Pesquisa de preços elaborada por **Julio Magagnin Valiati**, PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA PR, em 24/08/2026, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021.

Declaro que as fontes indicadas foram consultadas nas datas registradas e que as respectivas evidências serão juntadas ao processo administrativo.

_____

Julio Magagnin Valiati
Responsável pela pesquisa de preços

TERMO DE REFERÊNCIA – COMPRAS

DE: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos;

PARA: Compras, Licitações e Contratos;

A Secretaria de Obras vem solicitar as medidas necessárias para realização da seguinte aquisição:

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

1.1. **REGISTRO DE PREÇOS** para o fornecimento de Materiais Usiandos, sendo eles: Massa Asfáltica para Aplicação a Frio, Concreto Betuminoso Usinado a Quente CBUQ Faixa "F" e C, e Concreto Cimentício Usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).	377921	Und	1.000		
02	01	CBUQ - Concreto betuminoso usinado a quente - faixa C.		Ton	500		
03	01	CBUQ - Concreto betuminoso usinado a quente faixa F.		Ton	700		
04	01	Concreto usinado 25MPa bombeado.	460215	M³	400		
05	01	Concreto usinado 25Mpa.	460215	M³	150		

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (Doze) meses contados a partir da assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogado por igual período, bem como, os quanitivos poderão ser renovados por igual quantidade inicial na forma do Art. 84 da lei 14.133 de 2021.
1.4. A Ata de Registro de Preços oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência do respectivo registro.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A infraestrutura pública urbana e rural do Município de Medianeira PR é um elemento fundamental para garantir a segurança, o bem-estar e a mobilidade da população, além de sustentar o desenvolvimento social e econômico local.

2.2 O desgaste natural das vias públicas, ocasionado por fatores como tráfego intenso de veículos, variações climáticas e envelhecimento dos materiais, gera a frequente necessidade de manutenção, conservação e recuperação dessas estruturas.

2.3 A expansão e reestruturação de áreas urbanas e rurais impõem desafios contínuos à Administração Pública em atender as demandas crescentes por serviços de infraestrutura básica.

2.4 Fica clara a necessidade de estabelecer mecanismos que assegurem o fornecimento constante, programado e tecnicamente adequado de insumos essenciais para execução das atividades de infraestrutura.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1 A solução concebida assegura o abastecimento regular e tecnicamente qualificado de insumos essenciais para a manutenção, melhoria e implantação da infraestrutura viária municipal.

3.2 Adota-se o Sistema de Registro de Preços SRP, que permite o fracionamento dos fornecimentos conforme necessidade real e urgente, evitando estoques excessivos e desperdício de recursos.

3.3 A estrutura modular do fornecimento cobre todo o espectro técnico exigido para intervenções imediatas, programadas ou expansões.

3.4 Os critérios de recebimento e aceitação são objetivos, pautados em normas reconhecidas como DNIT e ABNT, e contemplam conferência física no ato da entrega, garantindo conformidade do produto e transparência.

3.5 A solução é tecnicamente sustentável, promove uso eficiente dos recursos públicos e assegura maior vida útil às estruturas reparadas ou implantadas.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, cumprir normas técnicas vigentes, ter rastreabilidade e ser acompanhados de documentação técnica.

4.2 Massa Asfáltica para Aplicação a Frio pronta para uso, agregados pétreos selecionados, CAP 50 70, aditivo retardador de cura permitindo aplicação sem aquecimento, estocagem por até 24 meses, embalagem de 25 kg identificada, devendo atender as normas aplicáveis.

4.3 CBUQ Faixa F e faixa C mistura usinada a quente, será retirado por caminhão próprio do município na usina de asfalto da empresa fornecedora, no qual sua localização não deve ser superior a 85 km (oitenta e cinco quilômetros) rodados, sendo que o aumento da

distância influencia diretamente na qualidade da massa em função do tempo decorrido, que pode comprometer a sua qualidade na medida em que a perda das suas características técnicas é proporcional ao aumento da distância e o consequente aumento do tempo para aplicação. Além disso, deve-se destacar que quanto maior à distância, maior o tempo de deslocamento, e menor será o tempo da efetiva prestação de serviço, sobretudo nos locais com delimitação de tempo para a execução em razão da necessidade de interdição. Deverá acompanhar no ato da entrega do material laudo demonstrando que o produto atende as especificações técnicas , devendo atender as normas aplicáveis.

4.5 Concreto Usinado Convencional e bombeado FCK 25 MPa, deverá ser entregue em caminhão betoneira e quando solicitado deverá possuir sistema de bombeamento, atendendo as normas vigentes.

4.7 Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.8 Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

Subcontratação

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.2. Não haverá exigência da garantia de contratação referida no art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.3. A ata de registro de preços oferece maior detalhamento das regras que serãoaplicadas em relação à vigência do respectivo registro.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. A entrega dos bens deverá ser efetivada em 5 (Cinco) dias úteis, a partir da requisição emitida pelo Fiscal do Contrato ou da emissão da ordem de fornecimento.

Para o Lote 01, item 01, as entregas deverão ocorrer em remessas parceladas, com quantidade mínima de 100 (Cem) sacos do produto por ordem de fornecimento entregues no Pátio de Máquinas do município, situado na Rua Dona Francisca, esquina com a Rua Tupy, no bairro Condá, na cidade de Medianeira, conforme às necessidades da administração, Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas, com pelo menos 2 (Dois) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.2 Os lotes 02 e 03 serão retirados por caminhão próprio do município de Medianeira, diretamente na usina da empresa vencedora do certame.

5.3 Os lotes 04 e 05 deverão ser entregues em diversos locais dentro do perímetro do município de Medianeira conforme necessidade da prefeitura, informado em ordem de entrega, emitido pelo fiscal do contrato ou responsável pela secretaria de obras.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.4. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.5. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.6. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.7. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial de apresentação do plano de fiscalização, que conterá, dentre outros, informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias de execução, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis.

Fiscalização

6.8. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato ou por seu respectivo substituto.

6.9. O fiscal do contrato deverá garantir o cumprimento de todas as condições e requisitos estabelecidos no respectivo instrumento.

6.9.1. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do presente instrumento todas as ocorrências relacionadas a sua execução, sinalizando e descrevendo o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificação para a adequação do objeto, determinando prazo para execução das correções.

6.9.3. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência.

6.9.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.9.5. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, visando à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.10. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as supressões e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes.

6.10.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.11. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização a partir dos registros formais contidos no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências e das alterações e prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.12. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, referente a todas as ocorrências relacionadas a execução do respectivo instrumento, informando, à autoridade superior, àquelas que ultrapassem a sua competência.

6.13. O fiscal do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada para fins de empenho de despesa e pagamento, bem como anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e pagamento no relatório de riscos eventuais.

6.14. O fiscal do contrato emitirá documento comprobatório de avaliação quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, bem como em eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto decumprimento de obrigações.
6.15. O gestor do contrato tomará providências para formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021.
6.16. O fiscal e o gestor do contrato deverão elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
6.17. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.18. O instrumento contratual decorrente deste processo licitatório será de responsabilidade do Fiscal de Contratos, Sr. Luiz Carlos Ciello, devidamente designado pela Autoridade Competente.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento
7.4. Os bens serão recebidos provisoriamente, acompanhados da respectiva nota fiscal, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes deste Termo de Referência e demais condições estabelecidas na proposta.
7.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em sua parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes deste Termo de Referência e demais condições estabelecidas na proposta, devendo ser substituídos, às expensas do fornecedor, no prazo de 5 (Cinco) dias úteis a contar da data de notificação, sem prejuízo das sanções cabíveis.
7.6. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 (Trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material, bem como a sua consequente aceitação mediante termo específico.
7.7. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
7.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto aos critérios de dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando a empresa que proceda com a emissão da Nota Fiscal no que tange à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
7.9. O prazo para a solução, pelo fornecedor, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
7.10. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil do fornecedor pela solidez e pela segurança dos bens, nem a responsabilidade ético- profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação
7.11. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (Dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
7.11.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a

possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) Prazo de validade;
b) Data da emissão;
c) Dados do contrato e do órgão contratante;
d) Período respectivo de execução do contrato;
e) Valor a pagar;
f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.13. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo para liquidação após a devida regularização, sem ônus ao contratante.

7.14. A Nota Fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, atestada mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.15. Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.16. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.17. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado o contraditório e a ampla defesa.

7.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.19. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento

tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Critérios de seleção, fornecimento e de julgamento da proposta

8.4. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

8.5. Será utilizado o sistema de Registro de Preços na presente contratação, uma vez que, para efetivar o princípio da economicidade e em consonância com o decreto federal Nº 11462/2023, o presente objeto caracteriza-se por:

8.5.1. Possuir necessidade de contratações permanentes e frequentes;

8.5.2. Apresentar conveniência no parcelamento das entregas.

Qualificação Técnica

8.6. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.6.1. Atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante forneceu materiais compatíveis em características com o objeto licitado, que demonstre(m) experiência anterior no fornecimento de produtos de características e complexidade compatíveis com os itens licitados.

8.6.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.6.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.4. O custo estimado total da contratação é de R$ XXXXX, conforme custos unitários apostos na tabela apresentada no item 1.1.

9.5. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

9.5.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposição legal, com comprovada repercussão sobre os preços registrados.

9.5.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.4. A despesa decorrente desta licitação ocorrerá por conta da seguinte dotação orçamentária:

09.002.15.451.0018.2.102.3.3.90.30.00.00 FR 504

09.002.15.451.0018.2.102.3.3.90.30.00.00 FR 000.

10.5. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Medianeira/PR, 04 de Setembro de 2026

Julio Magagnin Valiati
Assistente Administrativo

Proc. Administrativo 1- 2.396/2026

De: Julio V. - AO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 04/09/2026 às 16:34:55

Segue para conhecimento Greise Leonhardt - SMASA

–

Julio Magagnin Valiati
Assistente administrativo

Secretaria de Obras

Proc. Administrativo 2- 2.396/2026

De: Greise L. - SMASA

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 11/09/2026 às 09:32:28

Encaminho Pedido de Compras nº 837, com a demanda da Secretaria de Agricultura.

_

Greise Leonhardt

Aux. Administrativo

Secretaria de Agricultura Sustentável e Abastecimento

Anexos:

PEDIDO_COMPRAS_837_MATERIAL_USINADO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Greise Leonhardt	11/09/2026 09:32:50	1Doc	GREISE LEONHARDT CPF 043.XXX.XXX-28
Alcedir Biesdorf	11/09/2026 13:48:26	1Doc	ALCEDIR BIESDORF CPF 537.XXX.XXX-53
Gustavo Moises de Oliveira	14/09/2026 13:56:59	1Doc	GUSTAVO MOISES DE OLIVEIRA CPF 046.XXX.XXX-5...

Para verificar as assinaturas, acesse **https://medianeira.1doc.com.br/verificacao/** e informe o código: **2CB2-40FC-B525-02D4**

PEDIDO DE COMPRA Nº 837 / 2026

REQUISITANTE(S): 8 - AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E ABASTECIMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS USINADOS PARA MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA PÚBLICA MUNICIPAL, PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA.

ITENS DO PEDIDO:

LOTE	ORDEM	ITEM	UNIDADE	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	52102	Tonelada	300	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C
1	2	8331	Tonelada	300	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO E DAS QUANTIDADES SOLICITADAS:
A aquisição mostra-se necessária para atender às demandas de manutenção, conservação e recuperação da malha viária rural, visando assegurar melhores condições de trafegabilidade, segurança e comodidade à população, bem como garantir a continuidade e a eficiência dos serviços executados pela Secretaria.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) dias.

FORMA DE PAGAMENTO: até 30 dias

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO: Os materiais serão retirados diretamente na usina da empresa contratada, utilizando caminhão próprio da Secretaria.

FISCAL DO CONTRATO: GUSTAVO MOISES DE OLIVEIRA

GESTOR DO CONTRATO: ALCEDIR BIESDORF

DOTAÇÃO:

RED.	DOTAÇÃO	FONTE RECURSO
582	10001206060019210433903000000 - MATERIAL DE CONSUMO	504 - Outros Royalties e Compensação Financeira
582	10001206060019210433903000000 - MATERIAL DE CONSUMO	0 - Recursos Ordinários (Livres)

Medianeira-PR, datado e assinado digitalmente.

Proc. Administrativo 3- 2.396/2026

De: Maryella S. - DLC

Para: DLC - Diretoria de Compras, Licitação e Contratos

Data: 14/10/2026 às 13:56:48

Segue ralatório da cotação, anexo da pesquisa e mapa de preços com o valor médio da contratação.

Segue para atualização dos documentos.

_

Maryella Signor
Assistente Administrativo

Anexos:

ANEXO_PESQUISA_simples.pdf
Cotacao_aquisicao_materias_BANCO_DE_PRECOS.pdf
MAPA_DE_PRECOS.pdf

ANEXO I – PESQUISA DE PREÇOS

1. Descrição do objeto a ser contratado e solicitante(s):

REGISTRO DE PREÇOS para o fornecimento de Materiais Usiandos, sendo eles:
Massa Asfáltica para Aplicação a Frio, Concreto Betuminoso Usinado a Quente CBUQ Faixa "F" e C, e Concreto Cimentício Usinado FCK 25 MPa, com e sem bombeamento.

Solicitante:

Secretaria Municipal de Obras

Secretaria Municipal de Agricultura Sustentável e Abastecimento;

2. Identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa:

Maryella Signor – Diretoria de Compras, Licitação e Contratos, Secretaria de Administração e Planejamento.

3. Caracterização das fontes consultadas

1º	**Banco de Preços** conforme relatório "Cotação aquisição matérias - banco de preços"
2º	Pesquisa de preços com fornecedor. Comprovações anexas.

4. Série de Preços Coletados

Para a estimativa do valor para contratação de empresa para aquisição de Veículos automotores, em atendimento às diretrizes estabelecidas no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, bem como o disposto no Decreto Municipal 236/2022, procedeu-se à realização de pesquisa de preços por meio da combinação de diversas fontes, a fim de garantir maior confiabilidade, aderência ao mercado e economicidade.

As fontes consultadas foram as seguintes:

Banco de Preços, plataforma contratada pela Diretoria de Compras, que congrega dados de contratações realizadas por diversos entes da administração pública,

Pesquisa de preços com fornecedores: Com a finalidade de identificar fornecedores aptos ao fornecimento, o servidor Julio Magagnin Valiati, da Secretaria de obras, contatou empresas capazes de fornecer os materiais com as especificações necessárias e foram obtidos orçamentos junto destas.

5. Justificativa da Metodologia utilizada.

A metodologia empregada para a consolidação dos dados consistiu no cálculo da média aritmética simples entre os valores obtidos, sendo aplicados os devidos arredondamentos para duas casas decimais. Tal critério visa refletir de forma equilibrada as condições praticadas pelo mercado, com base em múltiplas referências consistentes e transparentes, de acordo com os parâmetros do art. 6º do Decreto 236/2022.

Foi realizada a média dos valores, haja vista que os preços são homogêneos

6. Memória de cálculo do valor estimado

6.1.O custo estimado da contratação é de aproximadamente R$ R$ 1.535.186,00 (Um milhão, quinhentos e trinta e cinco mil, cento e oitenta e seis reais).

7. Justificativa da escolha do fornecedor

Optou-se pela utilização dos resultados obtidos por meio da pesquisa realizada no Banco de Preços e da consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, tendo em vista que as referências encontradas se apresentaram satisfatórias e compatíveis com as características e especificações do objeto pretendido.

Os valores selecionados correspondem a aquisições similares ao objeto em questão, permitindo a obtenção de parâmetros adequados para a definição do valor estimado. Dessa forma, considerando a compatibilidade dos resultados obtidos e a adequação dos preços praticados, as referências foram consideradas suficientes e pertinentes para subsidiar a presente contratação, em conformidade com as diretrizes do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

8. Informações sobre condições comerciais praticadas

Os valores estimados para a aquisição do objeto descrito no TR foram definidos com base nos serviços compatíveis com especificações técnicas exigidas.

Data da pesquisa: **14 de outubro de 2026.**

Responsável: **Maryella Signor**

Relatório de Cotação: Aquisição de Materiais Usinados

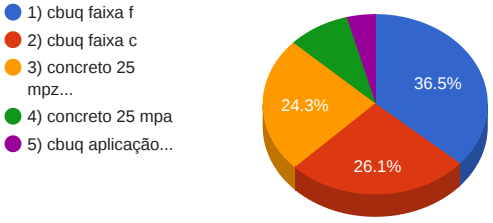
Pesquisa realizada entre 14/10/2026 13:26:46 e 14/10/2026 13:36:13

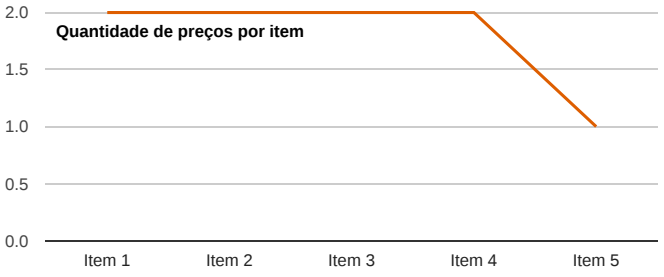
Relatório gerado no dia 14/10/2026 13:38:22 (IP: 187.85.147.34)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."





Valor Global: **R$ 1.157.129,00**

Detalhamento dos Itens

Item 1: cbuq faixa c

Preço Estimado: R$ 603,04 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 603,04 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 603,04

Quantidade	Descrição	Observação
500 TON	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 593,75**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 87.615.449/0001-42
Órgão: MUNICIPIO DE TAPEJARA / 16 - Município de Tapejara
Objeto: MASSA ASFALTICA CBUQ
Descrição: **CBUQ** - CBUQ
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 08/07/2026 00:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Não se aplica
SRP: NÃO
Identificação: 87615449000142-1-000240/2026
Lote/Item: 1/1
Consulta: Link Consulta
Homologação: 08/07/2026 00:00
Quantidade: 92,631
Unidade: T
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
15.344.304/0001-43 *VENCEDOR*	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DA REGIAO NORDESTE	R$ 593,75

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 612,33**
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 01.607.627/0001-78
Órgão: MUNICÍPIO DE GOIOXIM/PR
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ATÉ 400 (QUATROCENTAS) TONELADAS DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM FORNECIMENTO PARCELADO E RETIRADA DO MATERIAL NA USINA PELO MUNICÍPIO DE GOIOXIM/PR, DESTINADO À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA MUNICIPAL, EXECUÇÃO DE LOMBADAS/REDUTORES DE VELOCIDADE, SERVIÇOS DE TAPA-BURACOS E RECAPEAMENTO DE PONTES E ACESSOS.
Descrição: **concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), Faixa C, retirado na usina pelo Município** - concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), Faixa C, retirado na usina pelo Município
Fonte: licitanet.com.br

Data: 22/09/2026 09:00
Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
SRP: SIM
Identificação: 200241
Lote/Item: /1
Consulta: Link Consulta
Homologação: 23/09/2026 14:10
Quantidade: 400
Unidade: TONELADA
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
03.030.002/0001-11 *VENCEDOR*	PAVIMENTACOES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA	R$ 612,33

Item 2: cbuq faixa f

Preço Estimado: R$ 603,50 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 603,50 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 603,50

Quantidade	Descrição	Observação
700 TON	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 583,00**
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 76.208.867/0001-07

Órgão: MUNICIPIO DE CASCAVEL / 14001 - Secretaria Mun Serviços e Obras Publicas

Objeto: REGISTRO DE PREÇO 12 (DOZE) MESES PARA FORNECIMENTO DE MASSA ASFALTICA TIPO CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) PARA SERVIÇOS DE RECAPAMENTO, TAPA-BURACO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS.

Descrição: **MASSA ASFÁLTICA(CBUQ) - FAIXA F, COM DE TEOR DE (CAP) DE 5,7%** - MASSA ASFÁLTICA(CBUQ) - FAIXA F, COM DE TEOR DE (CAP) DE 5,7%

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 23/07/2026 08:59

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 76208867000107-1-000316/2026

Lote/Item: 1/1

Consulta: Link Consulta

Homologação: 27/07/2026 00:00

Quantidade: 3.750

Unidade: TONELADA (T)

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
03.030.002/0001-11 *VENCEDOR*	PAVIMENTACOES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA	R$ 583,00

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 624,00**

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 86.051.398/0001-00

Órgão: Prefeitura Municipal de São Bento do Sul

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXAS C E F, PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E PARA MANUTENÇÕES DE VIAS PÚBLICAS JÁ PAVIMENTADAS SOB COMPETÊNCIA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS, CONFORME...

Descrição: **CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FAIXA F COM CAP 50/70** - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ FAIXA F COM CAP 50/70

Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Data: 14/08/2026 14:56

Modalidade: Pregão para Registro de Preço

SRP: SIM

Identificação: 504094

Lote/Item: 1/2

Ata: Link Ata

Consulta: Link Consulta

Quantidade: 300

Unidade: t

UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
79.390.530/0001-43 *VENCEDOR*	EXTRACAO DE AREIA FUNDAO LTDA	R$ 624,00

Item 3: concreto 25 mpa

Preço Estimado: R$ 689,50 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 689,50 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 689,50

Quantidade	Descrição	Observação
150 M3	CONCRETO USINADO 25 MPA	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 710,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Órgão: MUNICIPIO DE POUSO NOVO / 136 - Prefeitura Municipal de Pouso Novo / RS
Objeto: Material de Consumo
Descrição: **Concreto FCK 25 MPA. - Concreto FCK 25 MPA.** - Concreto FCK 25 MPA. - Concreto FCK 25 MPA.
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 14/09/2026 00:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Não se aplica
SRP: NÃO
Identificação: 92454826000149-1-000120/2026
Lote/Item: 1/1
Consulta: Link Consulta
Homologação: 14/09/2026 00:00
Quantidade: 10
Unidade: M3
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
27.741.146/0001-44 *VENCEDOR*	STABIL ARGAMASSA E CONCRETO LTDA	R$ 710,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais **R$ 669,00**
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 46.371.654/0001-22
Órgão: MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS / 2 - Prefeitura Municipal de Santa Cruz das Palmeiras
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE CONCRETO USINADO PARA BOMBEAMENTO, DESTINADO À EXECUÇÃO, REPARO, CONSERTO E MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, NOS TERMOS DESTE EDITAL E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONS
Descrição: **CONCRETO USINADO 25 MPA** - CONCRETO USINADO 25 MPA
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 25/08/2026 08:00
Modalidade: Pregão - Eletrônico
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: SIM
Identificação: 46371654000122-1-000081/2026
Lote/Item: 1/1
Consulta: Link Consulta
Homologação: 27/08/2026 00:00
Quantidade: 80
Unidade: M³
UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
14.304.445/0001-70 *VENCEDOR*	ALINE NICACIO	R$ 669,00

Item 4: concreto 25 mpz bombeado

Preço Estimado: R$ 703,46 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 703,46 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 703,46

Quantidade	Descrição	Observação
400 M3	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 712,00**
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 87.613.477/0001-20
Órgão: MUNICIPIO DE ERECHIM / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Objeto: Aquisição de concreto usinado para o Setor de Construção Civil, por Sistema de Registro de Preços, através da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Habitação, com Recursos não Vinculados de Impostos.
Descrição: **Concreto usinado FCK 25 MPA, bombeado** - Concreto usinado FCK 25 MPA, bombeado
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 13/08/2026 08:29
Modalidade: Pregão - Eletrônico
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: SIM
Identificação: 87613477000120-1-000756/2026
Lote/Item: 1/1
Consulta: Link Consulta
Homologação: 14/08/2026 00:00
Quantidade: 500
Unidade: M3
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
20.638.140/0001-05 *VENCEDOR*	GF MIX SERVICOS DE CONCRETAGEM LTDA	R$ 712,00

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 694,91**
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 83.021.881/0001-54
Órgão: Prefeitura Municipal de Saudades
Objeto: O OBJETO DESTE PROCESSO LICITATÓRIO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) PARA FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO PARA USO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OUTRAS.
Descrição: **CONCRETO USINADO FCK = 25,0 MPA (BOMBEADO).** - CONCRETO USINADO FCK = 25,0 MPA (BOMBEADO).
Fonte: www.portaldecompraspublicas.com.br

Data: 20/05/2026 17:08
Modalidade: Pregão para Registro de Preço
SRP: NÃO
Identificação: 481201
Lote/Item: 1/3
Ata: Link Ata
Consulta: Link Consulta
Quantidade: 700
Unidade: M³
UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
34.678.567/0001-33 *VENCEDOR*	CONCRETEIRA SK LTDA	R$ 694,91

Item 5: cbuq aplicação a frio

Preço Estimado: R$ 48,35 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 48,35 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 48,35

Quantidade	Descrição	Observação
1.000 SC	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais **R$ 48,35**
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 80.912.009/0001-08

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE PEDRAS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EMULSÃO ASFÁLTICA CBUQ, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Descrição: **MASSA ASFÁLTICA ENSACADA CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO SC 25KG** - MASSA ASFÁLTICA ENSACADA CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO SC 25KG

Fonte: transparencia.pmparaiso.com.br:8079/Transparencia/

Data: 07/05/2026 00:00

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

SRP: SIM

Identificação: 00002526

Lote/Item: 1/1

Homologação: 16/06/2026 00:00

Quantidade: 2.500

Unidade: SC

UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
60.087.399/0001-11 *VENCEDOR*	STONE ASFALTO RAPIDO LTDA	R$ 48,35

Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0 — *Data: 14/10/2026 13:29:17*
licitanet.com.br — Acessar a fonte **aqui**

2 - Portal de Compras Publicas — *Data: 14/10/2026 13:30:31*
www.portaldecompraspublicas.com.br — Acessar a fonte **aqui**

3 - Portal Nacional de Contratações Públicas — *Data: 14/10/2026 13:28:23*
https://pncp.gov.br/app/ — Acessar a fonte **aqui**

4 - Prefeitura Municipal de Paraíso/SP — *Data: 14/10/2026 13:36:13*
transparencia.pmparaiso.com.br:8079/Transparencia/ — Acessar a fonte **aqui**

									Banco de Preços			
MAPA DE PREÇOS					samp	concresuper	raj industria	casa do asfalto	ORÇ. 1	ORÇ. 2		
LOTE	ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.		VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	1	Ton	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C	800	R$ 610,00				R$ 593,75	R$ 612,33	**R$ 605,36**	R$ 484.288,00
2	1	Ton	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA F	1.000	R$ 640,00				R$ 624,00	R$ 583,00	**R$ 615,67**	R$ 615.670,00
3	1	M3	CONCRETO USINADO 25 MPA	150		R$ 700,00			R$ 710,00	R$ 669,00	**R$ 693,00**	R$ 103.950,00
4	1	M3	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BOMBEADO	400		R$ 750,00			R$ 712,00	R$ 694,91	**R$ 718,97**	R$ 287.588,00
5	1	SC	Fornecimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para aplicação a frio em sacos de 25 kg (Vinte e cinco quilos).	1.000	R$ 45,00		R$ 35,00	R$ 46,40	R$ 48,35		**R$ 43,69**	R$ 43.690,00
											total	R$ 1.535.186,00

Proc. Administrativo 4- 2.396/2026

De: Julio V. - AO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 15/10/2026 às 10:56:15

Julio Magagnin Valiati - DO

–

Julio Magagnin Valiati
Assistente administrativo

Secretaria de Obras

Proc. Administrativo 5- 2.396/2026

De: Julio V. - DO

Para: DLC - Diretoria de Compras, Licitação e Contratos

Data: 15/10/2026 às 14:48:36

Seguem Estudo técnico Prelimiar e Termo de Referência ajustados conforme mapa de preços.

_

Julio Magagnin Valiati
Assistente administrativo

Secretaria de Obras

Anexos:

Estudo_Tecnico_Preliminar.pdf
Termo_de_Referencia.pdf