



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD
Órgão: Município de Meleiro - SC
Setor requisitante (unidade/departamento): Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano
Responsável pela demanda: Adriano Serafim Gonçalves Cargo: Diretor de Pavimentação e Infraestrutura
1. Grau de prioridade: Normal.
2. Proveniente de: recursos oriundos do Governo do Estado de Santa Catarina, conforme Portaria Portaria Conjunta SGG/SEF/SIE nº 57/2025 (processo SGPe nº SCC 9816/2025) e contrapartida com recursos próprios.
3. Dotação Orçamentária: 3.3.90.39.51.00.00.00 (72)
4. Prazo de execução: Execução/entregas: o prazo de execução do objeto será de até 6 (seis) meses , contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento (OF) para os Lotes 1 e 2 e da Ordem de Serviço (OS) para o Lote 3 , período no qual deverão ocorrer, de forma parcelada , as entregas dos materiais e a execução dos serviços, conforme o cronograma físico-financeiro e a necessidade da obra, em atenção ao Plano de Trabalho . A execução observará o planejamento da Administração Municipal, permitindo fornecimento gradual dos insumos e realização da sinalização em consonância com o avanço das etapas, sem prejuízo à continuidade da obra. Vigência contratual: 12 (doze) meses , contados da assinatura do contrato , período dentro do qual deverão ocorrer a emissão de OF/OS, as entregas/execução, as medições e os recebimentos (provisório e definitivo), admitidas prorrogações nos termos da Lei nº 14.133/2021 , quando devidamente justificadas e formalizadas.
5. Valor global: R\$ 1.316.151,13 (Um milhão, trezentos e dezesseis mil, cento e cinquenta e um reais e treze centavos.)
6. Objeto: O presente Documento de Formalização de Demanda tem por objetivo a contratação para o fornecimento de insumos asfálticos (CAP 50/70 e emulsão EAI), agregados (bica corrida, macadame, pó de pedra, pedrisco 3/8 e brita 3/4) e dos serviços de sinalização horizontal (pintura acrílica com microesferas) e vertical (fornecimento e instalação de placas e suportes), destinados à pavimentação da Estrada Municipal MEL- 442 – MANOEL ROLDÃO, conforme projeto/memorial e planilha, em atendimento à Portaria Conjunta SGG/SEF/SIE nº 57/2025 (processo SGPe nº SCC 9816/2025) e contrapartida com recursos próprios.
7. Descrição da necessidade: A pavimentação asfáltica da Estrada Municipal MEL- 442 – MANOEL ROLDÃO , localizada na área rural de Meleiro/SC (extensão aproximada 1,500 km), justifica-se pela necessidade de promover o desenvolvimento econômico e social e elevar a qualidade de vida dos moradores e produtores rurais que utilizam diariamente a via. O trecho, atualmente em leito natural , apresenta difficuldade de trafegabilidade em períodos chuvosos , elevação dos custos de



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

manutenção (da via e dos veículos) e **riscos à segurança e ao conforto** dos usuários.

Trata-se de via estratégica para o escoamento da produção agrícola e agroindustrial (arroz, fumo, leite e hortifrutigranjeiros), corredor de transporte escolar e acesso a propriedades rurais, pequenas agroindústrias e serviços essenciais, conectando com eficiência a zona rural à área urbana. O trecho, atualmente em leito natural, apresenta baixa trafegabilidade em períodos chuvosos, eleva custos de manutenção (da via e de veículos) e impõe riscos à segurança e ao conforto dos usuários. Diante disso, a pavimentação asfáltica da Estrada Municipal MEL-442 – MANOEL ROLDÃO (extensão aprox. 1,500 km) é necessária para assegurar trafegabilidade perene, reduzir custos logísticos/operacionais e melhorar a segurança viária e a qualidade de vida da população.

No âmbito do planejamento da contratação e conforme o Plano de Trabalho, a necessidade específica é assegurar o fornecimento tempestivo dos insumos indispensáveis à execução direta da obra pela equipe e frota municipal. A aquisição/contratação, parcelada em 3 (três) lotes, assegura aderência às especificações do Projeto Executivo e do Memorial Descritivo, continuidade do cronograma, desempenho técnico das camadas (teor de CAP, taxa de imprimação e granulometrias) e efetiva segurança viária (demarcações e placas), promovendo economicidade pela competição e evitando paralisações e recompras emergenciais.

Objetivos específicos:

- Assegurar trafegabilidade perene e redução de custos operacionais;
- Fortalecer a logística de escoamento das cadeias produtivas locais;
- Elevar a segurança e o conforto dos usuários (sinalização horizontal/vertical adequada);
- Cumprir o cronograma físico-financeiro do Plano de Trabalho e as exigências de prestação de contas do convênio;
- Padronizar e garantir a qualidade dos insumos e da sinalização (CAP 50/70, EAI e agregados; pintura e placas) por especificação técnica e recebimento com ensaios/certificados.

8. Descrição da solução:

Contratação via Pregão Eletrônico, por menor preço por lote, estruturada em **3 lotes** para ampliar a competitividade e alinhar logística/qualidade ao projeto:

- **LOTE 1 – AGREGADOS GRANULARES PARA PAVIMENTAÇÃO (fornecimento)**

Fornecimento de bica corrida, macadame, pó de pedra, pedrisco nº 3/8 e brita nº 3/4, com entrega “POSTO NA OBRA”, incluindo carregamento e pesagem/medição. Especificações conforme Projeto/Memorial (granulometria, limpeza e demais requisitos). Medição: m³.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

- **LOTE 2 – LIGANTES ASFÁLTICOS (fornecimento)**

Fornecimento de CAP 50/70 e emulsão asfáltica de imprimação (EAI) com entrega “posto usina” em binômio (aquisição + transporte), contemplando frete/pedágio e procedimentos de segurança/descarga. Certificados conforme normas técnicas. Medição: t (CAP) e kg (EAI).

- **LOTE 3 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL (serviço e fornecimento/implantação)**

Sinalização horizontal: pintura acrílica retrorefletiva com microesferas, espessura/rendimento conforme projeto (medição em m²).

Sinalização vertical: fornecimento e implantação de placas (diversos tipos/dimensões), suportes metálicos galvanizados e tachas refletivas, conforme planilhas (medições em un).
Ensaio/recebimento: espessura/retrorefletância e verificação de implantação.

Regras comuns aos lotes:

- **Critério de julgamento:** menor preço por lote.
- **Especificações vinculadas** ao Projeto Executivo/Memorial;
- **Prazos/cronograma:** entregas e execução com programação pactuada.
- **Qualidade e conformidade:** amostras/certificados quando aplicável; **ensaios de recebimento;** possibilidade de rejeição/substituição.
- **Gestão contratual:** fiscais designados; medições conforme fornecimento/prestação.
- **Demais serviços da obra:** permanecem em **administração direta** do Município, fora do objeto desta licitação.

9. Especificações do objeto:

LOTE 1 - AGREGADOS GRANULARES PARA PAVIMENTAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD.	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	AQUISIÇÃO DE MACADAME (25mm a 50 mm) - BASALTICO OU DIABÁSIO DE DESMONTE DE ROCHA OU BRITADO DE RIO (SEIXO ROLADO) POSTO OBRA.	3.188,29	M3	103,50	329.988,02
02	AQUISIÇÃO DE BICA CORRIDA BASALTICA OU DIABÁSIO DE DESMONTE DE ROCHA OU BRITADO DE RIO (SEIXO ROLADO) POSTO OBRA	2.432,53	M3	132,25	321.702,09
03	AQUISIÇÃO DE PÓ DE PEDRA BASÁLTICO OU DIABÁSIO DE DESMONTE DE ROCHA OU BRITADO	710,08	M3	149,50	106.156,96



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

	DE RIO (SEIXO ROLADO) POSTO USINA				
04	AQUISIÇÃO DE PEDRISCO 3/8 BASÁLTICO OU DIABÁSIO DE DESMONTE DE ROCHA OU BRITADO DE RIO (SEIXO ROLADO) POSTO USINA	514,81	M3	103,50	53.282,84
05	AQUISIÇÃO DE BRITA 3/4 BASÁLTICO OU DIABÁSIO DE DESMONTE DE ROCHA OU BRITADO DE RIO (SEIXO ROLADO) POSTO USINA	177,52	M3	103,50	18.373,32
LOTE 2 – LIGANTES ASFÁLTICOS:					
06	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO -EAI - TAXA DE APLICAÇÃO 1,2 L/M2 (1,2 KG/M2) - POSTO USINA - CONFORME BINÔMIO DE TRANSPORTE - INCLUSO TRANSPORTE - USINA CEDRO	15.748,90	KG	4,05	63.783,05
07	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 - POSTO USINA - CONFORME BINÔMIO DE TRANSPORTE - INCLUSO TRANSPORTE - USINA CEDRO	64,10	T	5.550,95	355.815,90
LOTE 3 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					
08	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	538,76	M2	33,78	18.199,31
09	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	16,00	UN	342,88	5.486,08
10	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	25,00	UN	582,68	14.567,00
11	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -fornecimento e implantação	7,00	UN	342,84	2.399,88
12	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2,00	UN	586,07	1.172,14
13	Fornecimento e implantação de placa de advertência/Indicação em aço L =2,0 x 0,50 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 1,20 m)	2,00	UN	1.027,62	2.055,24



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

14	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	561,00	UN	41,30	23.169,30
TOTAL					1.316.151,13

10. Estimativas preliminares dos preços: (Calculada na forma estabelecida no art. 23 da Lei 14.133/2021).

A estimativa preliminar de preços foi calculada na forma estabelecida no **art. 23 da Lei nº 14.133/2021**, adotando-se como referência as **composições e valores unitários dos sistemas oficiais SINAPI e SICRO**, para a categoria **não desonerado, data-base agosto/2025**, conforme planilha orçamentária anexa. Para os **ligantes asfálticos** (CAP 50/70 e EAI), foram considerados os custos pelo **binômio aquisição + transporte** (frete/pedágio).

As quantidades decorrem do **Projeto Executivo** e das **memórias de cálculo**, estando integralmente consolidadas na **planilha orçamentária** que integra o processo, a qual serve de base para a definição do **valor estimado** e para a análise de **vantajosidade** das propostas.

10. Resumo da estimativa (por lote e global)

COMPOSIÇÃO	DATA-BASE	VALOR TOTAL
Lote 1 – Agregados granulares para pavimentação	08/2025 (N DES.)	R\$ 829.503,23
Lote 2 – Ligantes asfálticos (CAP 50/70 e EAI – binômio)	08/2025 (N DES.)	R\$ 419.598,95
Lote 3 – Sinalização horizontal/vertical	08/2025 (N DES.)	R\$ 67.048,95
Valor global estimado		R\$ 1.316.151,13

Os valores acima representam as **somas dos itens** constantes da planilha orçamentária por lote (conforme estrutura do objeto), atendendo aos critérios de **economicidade, transparência e padronização** exigidos pela legislação.

11. Justificativa do preço: Preço estimado foi obtido nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, tomando como referência as composições e valores dos sistemas oficiais SINAPI/SICRO (categoria não desonerado, data-base 08/2025), com quantidades oriundas do Projeto Executivo e das memórias de cálculo; para os ligantes asfálticos (CAP 50/70 e EAI) adotou-se o binômio aquisição + transporte (frete/pedágio), assegurando comparabilidade e aderência logística; os montantes apurados resultam em Lote 1 – Agregados granulares: R\$ 829.503,23; Lote 2 – Ligantes asfálticos: R\$ 419.598,95; Lote 3 – Sinalização: R\$ 67.048,95; totalizando R\$ 1.316.151,13, valor compatível com o mercado e suficiente para resguardar economicidade, razoabilidade e seleção da proposta mais vantajosa.

12. Razão de escolha do contratado: A escolha do futuro contratado ocorrerá por **Pregão Eletrônico, por menor preço por lote**, em conformidade com a **Lei nº 14.133/2021**, por se tratar de **bens e serviços comuns** (agregados pétreos, ligantes asfálticos e sinalização viária). Poderão participar empresas regularmente constituídas e atuantes no fornecimento desses materiais/serviços, que **comprovem capacidade técnica e econômico-financeira compatível**



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

com o objeto, além da **habilitação jurídica e regularidade fiscal/trabalhista** exigidas no edital.

Dessa forma, **não há escolha prévia de fornecedor**: o contratado será aquele que, observado o termo de referência e as especificações técnicas, apresentar a **proposta mais vantajosa para a Administração**, assegurados os princípios da isonomia, competitividade, legalidade e economicidade.

13. Gestor do Contrato: Adriano Serafim Gonçalves - Diretor de Pavimentação e Infraestrutura.

14. Fiscal do Contrato: Ivan Daniel Olivo - Engenheiro.

15. Está previsto no Plano Anual de Contratações?

() Sim (x) Não*

***Justificativa:** Não foi elaborado o PAC no exercício; a contratação é indispensável para cumprir o Plano de Trabalho/convênio, evitando perda de repasse e atrasos; há previsão orçamentária e dotação; o processo será instruído (DFD, ETP, Projeto, Planilhas/QCI, estimativa) .

16. Posicionamento conclusivo: Com base nas informações do DFD, entendemos necessária e viável a contratação.

Meleiro, 08 de abril de 2026.

Adriano Serafim Gonçalves
Diretor de Pavimentação e Infraestrutura



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MELEIRO

AUTORIZAÇÃO DE COMPRA

Na qualidade de ordenador de despesas, autorizo a presente contratação, nos termos do

Documento de Formalização de Demanda

Estudo Técnico Preliminar

e demais documentos anexos, nos termos do art. 28, inciso I da Lei n.º 14.133/21 e regulamentação municipal.

Encaminha-se ao Setor de licitações, contratos, para as providências cabíveis.

Meleiro, 08 de abril de 2026.

Adriano Serafim Gonçalves
Diretor de Pavimentação e Infraestrutura