



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

Municípios Consorciados:

ARAPUTANGA, CÁCERES, CURVELÂNDIA, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE, GLÓRIA D'OESTE, INDIAVAÍ, JAURU, LAMBARI D'OESTE, MIRASSOL D'OESTE, PORTO ESPERIDIÃO, RESERVA DO CABAÇAL, RIO BRANCO, SALTO DO CÉU E SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

E-mail: nascentesdopantanal@gmail.com - SITE: www.nascentesdopantanal.org.br - CNPJ 08.979.143/0001-07

PROJETO BÁSICO

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA E ETP-ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de Material de desgastes para máquinas como Lâminas, Dentes e outros

1. OBJETO:

Aquisição de Material de desgastes para máquinas como Lâminas para Motoniveladora, Dentes para Escavadeira e Pá Carregadeira e outros materiais, na execução do convênio SINFRA 0317/2023, nos termos do Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO:

Em razão da operacionalização e uso constante das máquinas e equipamentos na execução dos serviços de manutenção e conservação das rodovias, operação do aterro e demais ações do Consórcio, estas sofrem o desgaste natural e necessitam de reposição em tempo certo de materiais de desgastes como Lâminas para Motoniveladora, Dentes para Escavadeira e Pá Carregadeira e outros para deixar em perfeitas condições de uso, uma vez que os trabalhos de manutenção de estradas estão em plena execução, havendo necessidade de aquisição de materiais de reposição. E como total a realização de procedimento licitatório para estas aquisições.

3. ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - § 1º do inciso I do Art. 18 da Lei 14.133

3.1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso I do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso I do art. 9º da IN 58/2022)

I. Necessidade de Contratação/Aquisição: Já descrito na Justificativa acima, para fins de atendimento da demanda de reposição de peças de desgastes das máquinas, motoniveladoras, escavadeiras e pá carregadeiras na execução do objeto do convênio SINFRA 317/2023 que tem por objeto a manutenção de estradas estaduais não pavimentadas no âmbito dos municípios do Consórcio.

3.2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA) (inciso II do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso XI do art. 9º da IN 58/2022)

II. Embora o Consórcio ainda não tenha formulado seu plano anual de contratações, o objeto está previsto no orçamento anual, havendo disponibilidade orçamentária e financeira para sua execução;



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

Municípios Consorciados:

ARAPUTANGA, CÁCERES, CURVELÂNDIA, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE, GLÓRIA D'OESTE, INDIAVAÍ, JAURU, LAMBARI D'OESTE, MIRASSOL D'OESTE, PORTO ESPERIDIÃO, RESERVA DO CABAÇAL, RIO BRANCO, SALTO DO CÉU E SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

E-mail: nascentesdopantanal@gmail.com - SITE: www.nascentesdopantanal.org.br - CNPJ 08.979.143/0001-07

3.3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso III do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso II do art. 9º da IN 58/2022)

III. Os requisitos principais para a contratação/aquisição estarão definidos no Termo de Referência;

3.4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (inciso IV do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso V do art. 9º da IN 58/2022)

IV. Os quantitativos e especificações técnicas dos materiais foram definidos em razão da média de consumo dos últimos anos, considerando a previsão de aumento de máquinas a operacionalizar a partir deste ano.

3.5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (inciso V do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso III do art. 9º da IN 58/2022)

V. Para definição do Preço Médio fora realizado pesquisa de mercado obtendo-se cotação de eventuais fornecedores e ainda consultado os itens especificados no sistema radar/TCE, conforme registros obtidos e em anexo a este projeto.

3.6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (inciso VI do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso VI do art. 9º da IN 58/2022)

VI. A estimativa de preço foi definida com base na média aritmética das cotações obtidas, resultando no valor estimado de R\$ 172.879,68 (cento e setenta e dois mil, oitocentos e setenta e nove reais e sessenta e oito centavos).

3.7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso VII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso IV do art. 9º da IN 58/2022)

VII. Os materiais objeto da solicitação são materiais de desgastes comuns e necessários ao bom funcionamento das máquinas, de forma que aquisição e manutenção de estoque desses materiais é a única solução adequada em virtude de se evitar paralisações desnecessárias com prejuízo à coletividade.

3.8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso VII do art. 9º da IN 58/2022)

VIII. O parcelamento do objeto é sim viável. O parcelamento do objeto se dará em lotes considerando o tipo e/ou similaridade dos itens a adquirir. Procurando otimizar a aquisição e inclusive quanto ao custo de frete ao fornecedor, o que acarretaria eventuais aumentos de custo do material a ser adquirido, no entanto sem comprometer a funcionalidade e a integridade da solução.

3.9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

(inciso IX do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso X do art. 9º da IN 58/2022)



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

Municípios Consorciados:

ARAPUTANGA, CÁCERES, CURVELÂNDIA, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE, GLÓRIA D'OESTE, INDIAVAÍ, JAURU, LAMBARI D'OESTE, MIRASSOL D'OESTE, PORTO ESPERIDIÃO, RESERVA DO CABAÇAL, RIO BRANCO, SALTO DO CÉU E SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

E-mail: nascentesdopantanal@gmail.com - SITE: www.nascentesdopantanal.org.br - CNPJ 08.979.143/0001-07

IX. Com a aquisição dos materiais pretendidos, deixando em estoque disponível, espera-se alcançar resultados concretos de eficiência administrativa, otimização logística e economicidade, conforme detalhado a seguir:

- a) dar maior agilidade na execução do objeto
- b) evitar paralizações desnecessárias, com resposta imediata às demandas;
- c) racionalizar os recursos públicos;

3.10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO (inciso X do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso XI do art. 9º da IN 58/2022)

Foram realizadas pesquisas de mercado e avaliação técnica da necessidade, não havendo impedimentos legais, orçamentários ou administrativos para a contratação/aquisição.

O processo seguirá as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, com designação de agente de contratação, parecer jurídico prévio e autorização formal da autoridade competente.

3.11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (inciso XI do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso VIII do art. 9º da IN 58/2022)

Não há outras contratações correlatas necessárias.

3.12. IMPACTOS AMBIENTAIS (inciso XII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso XII do art. 9º da IN 58/2022)

A mera aquisição dos materiais não gera impactos ambientais diretos significativos. Contudo, deverão ser observadas as normas da Lei nº 6.938/1981 (Política Nacional do Meio Ambiente) e as diretrizes de destinação correta de resíduos e manutenção ambientalmente responsável.

3.13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e inciso VI do art. 9º da IN 58/2022)

A contratação/aquisição mostra-se técnica, operacional, econômica e juridicamente viável, considerando a compatibilidade da solução com a estrutura existente e a relevância pública do objeto.

A aquisição está de acordo com os princípios da legalidade, eficiência, planejamento e vantajosidade, promovendo economia de recursos e maior autonomia ao Consórcio.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

Municípios Consorciados:

ARAPUTANGA, CÁCERES, CURVELÂNDIA, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE, GLÓRIA D'OESTE, INDIABAÍ, JAURU, LAMBARI D'OESTE, MIRASSOL D'OESTE, PORTO ESPERIDIÃO, RESERVA DO CABAÇAL, RIO BRANCO, SALTO DO CÉU E SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

E-mail: nascentesdopantanal@gmail.com - SITE: www.nascentesdopantanal.org.br - CNPJ 08.979.143/0001-07

4. MAPA DE RISCOS

O mapa de riscos na aquisição de materiais de desgaste para as máquinas é uma ferramenta de gestão essencial para antecipar problemas de conformidade, atrasos logísticos e falhas na execução dos serviços.

Deve abranger desde a seleção de fornecedores e especificação técnica até o recebimento e armazenamento dos materiais.

Abaixo, estão detalhados **os principais riscos**, seus impactos e as ações preventivas para cada etapa do processo.

4.1. Riscos de Especificação e Qualidade

A compra de materiais fora das especificações pode comprometer o bom funcionamento dos equipamentos.

Risco: Aquisição de peças de marcas genéricas ou incompatíveis com o ano/modelo do maquinário (ex: lâminas com furação errada ou dentes de baixa liga).

Impacto: Danos prematuros ao equipamento, perda de garantia, máquina parada (ociosa).

Ação Preventiva: Exigir peças originais/primeira linha, e especificar de forma adequada o tipo espécie do material a ser adquirido inclusive qualidade dos produtos.

4.2. Riscos de Planejamento e Licitação

- **Risco:** Falta de padronização quantitativa (falta de material ou estoque excessivo) ou restrição à competitividade.
- **Impacto:** Licitação deserta ou impugnada por direcionamento de marca.
- **Ação Preventiva:** Realizar pesquisa de mercado ampla, permitir equivalência de produtos que atendam às especificações técnicas estritas do Termo de Referência.

4.3. Riscos Logísticos e de Fornecimento

A cadeia deste tipo de material é suscetível a oscilações de mercado e problemas de transporte, especialmente considerando a distância de polos industriais e centros de distribuição.

- **Risco:** Atraso na entrega por parte do fornecedor.
 - **Dano:** Paralisação do cronograma de obras e custos com mão de obra ociosa.
 - **Ação Preventiva:** Mapear fornecedores regionais alternativos, estabelecer contratos com multas por atraso e realizar a compra com antecedência.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

Municípios Consorciados:

ARAPUTANGA, CÁCERES, CURVELÂNDIA, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE, GLÓRIA D'OESTE, INDIÁVAÍ, JAURU, LAMBARI D'OESTE, MIRASSOL D'OESTE, PORTO ESPERIDIÃO, RESERVA DO CABAÇAL, RIO BRANCO, SALTO DO CÉU E SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

E-mail: nascentesdopantanal@gmail.com - SITE: www.nascentesdopantanal.org.br - CNPJ 08.979.143/0001-07

5. PRODUTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O material a ser adquirido deverá obedecer a descrição e especificação técnica descrita no quadro a seguir. Para determinação dos valores estimados fora realizado pesquisa de mercado junto a fornecedores e média da contratação da administração pública com base no sistema Radar do TCE-MT.

LOTE/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEDIANA V. UNIT	V. TOTAL	R3 PEÇAS 40.956.703/0001-02		IMPORCATE 05.063.653/0005-67		VITRAC 59.440.643/0001-07		TRICATE 70.430.558/0001-92		RADAR - TCE	
						V. UNIT.	TOTAL	V. UNIT.	TOTAL	V. UNIT.	TOTAL	V. UNIT.	TOTAL	V. UNIT.	TOTAL
1	BORTA CORTANTE MOTONIVELADORA RETA 3/4 - 13F 5/8				92.852,40										
1.1	LÂMINA MOTONIVELADORA - BORTA CORTANTE 3/4 RETA 13F FURAÇÃO 5/8 - METISA	UN	120	760,00	91.200,00	710,00	85.200,00	760,00	91.200,00	1.100,00	132.000,00	1.000,00	120.000,00	950,00	114.000,00
1.2	PARAFUSO LÂMINA 5/8x2,1/4 - AÇO 12.9	UN	360	3,22	1.159,20	3,22	1.159,20	2,82	1.015,20	8,00	2.880,00	4,00	1.440,00	7,00	2.520,00
1.3	PORCA 5/8 - AÇO 12.9	UN	360	1,37	493,20	1,37	493,20	1,05	378,00	5,50	1.980,00	2,50	900,00	4,00	1.440,00
2	BORTA CORTANTE MOTONIVELADORA RETA 3/4 - 13F 3/4				14.799,40										
2.1	LÂMINA MOTONIVELADORA - BORTA CORTANTE 3/4 RETA 13F FURAÇÃO 3/4 - METISA	UN	20	719,00	14.380,00	719,00	14.380,00	690,00	13.800,00	1.100,00	22.000,00	1.000,00	20.000,00	950,00	19.000,00
2.2	PARAFUSO LÂMINA 3/4 - AÇO 12.9	UN	60	5,05	303,00	5,05	303,00	4,45	267,00	8,50	510,00	6,00	360,00	7,00	420,00
2.3	PORCA 3/4 - AÇO 12.9	UN	60	1,94	116,40	1,94	116,40	1,48	88,80	6,50	390,00	4,00	240,00	4,00	240,00
3	DENTE CONCHA PC150/200 - REFORÇADO ROBUSTO AÇO DE 1ª QUALIDADE	UN	160	128,06	20.489,60	80,00	12.800,00	128,06	20.489,60	195,00	31.200,00	389,00	62.240,00		-
4	PINO TRAVA DENTE PC150/200	UN	80	13,36	1.068,80	12,00	960,00	13,36	1.068,80	95,00	7.600,00	70,00	5.600,00		-
5	CONJ CANTOS CONCHA ESCAVADEIRA PC200, REFORÇADO Mínimo 1" de 1ª QUALIDADE INCLUSO:		4		3.428,08		3.099,92		3.756,24	1.006,14	4.024,56	980,00	3.920,00		-
5.1	CANTO CONCHA PC200 LE Esquerdo	UN	4	318,53	1.274,12	283,81	1.135,24	353,25	1.413,00		-		-		
5.2	CANTO CONCHA PC200 LD Direito	UN	4	318,53	1.274,12	283,81	1.135,24	353,25	1.413,00		-		-		
5.3	PARAFUSO CANTO DA CONCHA AÇO 12.9	UN	32	20,14	644,32	19,27	616,64	21,00	672,00		-		-		-
5.4	PORCA CANTO DA CONCHA AÇO 12.9	UN	32	7,36	235,52	6,65	212,80	8,07	258,24		-		-		-
6	CONJ CANTOS CONCHA ESCAVADEIRA XCMG 215BR, REFORÇADO DE 1ª QUALIDADE INCLUSO:		6		9.401,40		9.355,20		10.241,40	950,00	5.700,00	1.200,00	7.200,00		
6.1	CANTO CONCHA XCMG LE Esquerdo	UN	6	600,00	3.600,00	650,00	3.900,00	670,00	4.020,00		-		-		
6.2	CANTO CONCHA XCMG LD Direito	UN	6	600,00	3.600,00	650,00	3.900,00	670,00	4.020,00		-		-		
6.3	PARAFUSO CANTO DA CONCHA AÇO 12.9	UN	60	28,62	1.717,20	19,27	1.156,20	28,62	1.717,20		-		-		
6.4	PORCA CANTO DA CONCHA AÇO 12.9	UN	60	8,07	484,20	6,65	399,00	8,07	484,20		-		-		-
7	CONJ DE DENTES DA CONCHA PÁ CARREGADEIRA XCMG LW 300KV - REFORÇADO DE 1ª QUALIDADE INCLUSO		4		7.168,00		6.917,92		7.866,08		7.840,00		9.200,00		
7.1	DENTES DA CONCHA PÁ CARREGADEIRA XCMG LW 300KV - CENTRO	UN	16	225,00	3.600,00	225,00	3.600,00	319,07	5.105,12	290,00	4.640,00	350,00	5.600,00		
7.2	DENTE DA CONCHA PÁ CARREGADEIRA XCMG LW 300KV - LD DIREITO	UN	4	380,00	1.520,00	380,00	1.520,00	345,12	1.380,48	400,00	1.600,00	450,00	1.800,00		
7.3	DENTES DA CONCHA PÁ CARREGADEIRA XCMG LW 300KV - LE ESQUERDO	UN	4	380,00	1.520,00	380,00	1.520,00	345,12	1.380,48	400,00	1.600,00	450,00	1.800,00		
7.4	PARAFUSO PARA DENTES DA CONCHA PÁ CARREGADEIRA XCMG LW 300KV - AÇO 12.9	UN	48	7,00	336,00	3,50	168,00		-		-		-		
7.5	PORCA PARA DENTES DA CONCHA PÁ CARREGADEIRA XCMG LW 300KV AÇO 12.9	CJ	48	4,00	192,00	2,29	109,92		-		-		-		
8	CALÇO GUIA DESLIZAMENTO DA LÂMINA DA MOTONIVELADORA XCMG GR1803 (GUIAS DE BRONZE)	UN	80	150,56	12.044,80	139,00	11.120,00	162,12	12.969,60	170,00	13.600,00	190,00	15.200,00		-
9	PLACA TRAVA DA GUIA DA LÂMINA DA MOTONIVELADORA XCMG GR1803	UN	40	68,20	2.728,00	68,20	2.728,00	61,21	2.448,40	90,00	3.600,00	185,00	7.400,00		-
10	CANTO LD DIREITO DA LÂMINA DA MOTONIVELADORA XCMG GR1803 - INCLUSO CONJ DE PARAFUSOS E PORCAS AÇO 12.9	CJ	4	1.112,40	4.449,60	939,80	3.759,20	1.285,00	5.140,00	1.500,00	6.000,00	1.790,00	7.160,00		-
11	CANTO LE ESQUERDO DA LÂMINA DA MOTONIVELADORA XCMG GR1803 - INCLUSO CONJ PARAFUSOS E PORCAS AÇO 12.9	CJ	4	1.112,40	4.449,60	939,80	3.759,20	1.285,00	5.140,00	1.500,00	6.000,00	1.790,00	7.160,00		-
TOTAL					172.879,68		175.524,28		197.732,84		253.164,56		277.220,00		137.620,00

Total do Valor Estimado: R\$ 172.879,68

6. DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Em atendimento as normas vigentes para contratação pública, considerando que o objeto trata-se de materiais comuns destinados a construção de estrutura metálica na implantação da galpão coberto, com quantitativos estimados para atender demanda da obra. Recomenda-se realizar procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico regido pela legislação pertinente em especial Lei nº. 14.133/2021 e a Resolução Administrativa nº 18/2023/CIDESAT.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

Municípios Consorciados:

ARAPUTANGA, CÁCERES, CURVELÂNDIA, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE, GLÓRIA D'OESTE, INDIAVAÍ, JAURU, LAMBARI D'OESTE, MIRASSOL D'OESTE, PORTO ESPERIDIÃO, RESERVA DO CABAÇAL, RIO BRANCO, SALTO DO CÉU E SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

E-mail: nascentesdopantanal@gmail.com - SITE: www.nascentesdopantanal.org.br - CNPJ 08.979.143/0001-07

7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Consultando o sistema de contabilidade quanto à disposição de dotação orçamentária para a execução do presente projeto, nos fora informado o que segue:

“Em atenção à solicitação para verificar a existência de recursos orçamentários para segurar o pagamento das obrigações decorrentes do objeto especificado no projeto apresentado, certifico que:

Informo que existe previsibilidade legal para a contratação e emissão da ordem de serviços, na seguinte rubrica orçamentária:

01 – CIDES NASCENTES DO PANTANAL

01.01 – Secretaria Executiva

PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS 26.782.0001.2011.0000

3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

FONTE DE RECURSO: 9.1.880.110.000 – PRÓPRIO

9. DA SOLICITAÇÃO

Em razão do já exposto e frente a necessidade de aquisição do material especificado destinado a manutenção regular das máquinas do Consórcio, SOLICITO APROVAÇÃO do presente Projeto e AUTORIZAÇÃO para aquisição do Objeto especificado mediante ABERTURA de processo licitatório.

São José dos Quatro Marcos-MT, 18 de maio de 2026.

DARIU ANTONIO CARNIEL
Secretário Executivo

ANEXOS PROJETO BÁSICO

1. – Mapa de Cotação – COTAÇÕES DE PREÇO
2. - Parecer Contábil.
3. Termo de Referência