



Município de SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO
ESTADO DE GOIÁS

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ID DATA
158993 09/09/2026

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

VALOR TOTAL
R\$ 137.460,53

OBJETO

aquisição de 01 (um) tanque horizontal, novo e sem uso anterior, destinado ao armazenamento de emulsões asfálticas, com capacidade entre 15.000 e 20.000 litros.

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	SIMILARES	LICITANET	PNCP	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 001	Tanque horizontal para armazenamento de emulsões asfálticas, capacidade entre 15.000 e 20.000 litros, equipado com sistema de aquecimento, isolamento térmico, recirculação, bomba, tubulações, válvulas, conexões, dispositivos de segurança e demais acessórios necessários ao funcionamento. 4. A solução deverá contemplar, no mínimo: a) tanque horizontal; b) sistema de aquecimento; c) sistema de controle de temperatura; d) isolamento térmico; e) sistema de recirculação; f) bomba; g) motor; h) tubulações; i) válvulas e registros; j) conexões; k) reservatório de diesel; l) escada e plataforma de acesso; m) guarda-corpo e corrimão; n) dispositivos de segurança; o) pontos de içamento; p) documentação técnica; q) manuais de operação e manutenção; r) demais componentes e acessórios necessários ao pleno funcionamento. Tanque 0 tanque deverá possuir, no mínimo: a) capacidade entre 15.000 e 20.000 litros; b) formato cilíndrico horizontal; c) dimensões aproximadas de 2,20 m de diâmetro por 5,50 m de comprimento, admitidas variações tecnicamente justificadas que não comprometam a capacidade e o desempenho; d) construção em aço carbono estrutural ASTM A36 ou material tecnicamente equivalente ou superior; e) espessura mínima da chapa de 4,75 mm (3/16"), salvo dimensionamento técnico que determine espessura superior; f) boca de inspeção; g) conexões de entrada e saída; h) sistema de respiro; i) dreno inferior; j) indicador externo de nível; k) pontos de içamento adequadamente dimensionados; l) apoios ou estrutura compatíveis com o peso...	UND 1,00	147.000,00	121.381,60	144.000,00	137.460,53 137.460,53	13,25%
	Valor total do anexo após análise		147.000,00	121.381,60	144.000,00		
	Valor total geral do anexo		147.000,00	121.381,60	144.000,00	R\$ 137.460,53	



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO
ESTADO DE GOIÁS

Dep. Compras
H.S. N°
Ass.

000029

RELATÓRIO UNIFICADO DAS PESQUISAS DE PREÇOS

As informações detalhadas de cada fonte podem ser verificadas através do QR Code

ID	DATA	OBJETO
158993	09/09/2026	aquisição de 01 (um) tanque horizontal, novo e sem uso anterior, destinado ao armazenamento de emulsões asfálticas, com capacidade entre 15.000 e 20.000 litros.





Município de SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO
ESTADO DE GOIÁS

Dep. Comp...
R\$ 13.100
Ass.

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA ARITMÉTICA
	<p>Tanque horizontal para armazenamento de emulsões asfálticas, capacidade entre 15.000 e 20.000 litros, equipado com sistema de aquecimento, isolamento térmico, recirculação, bomba, tubulações, válvulas, conexões, dispositivos de segurança e demais acessórios necessários ao funcionamento. 4. A solução deverá contemplar, no mínimo: a) tanque horizontal; b) sistema de aquecimento; c) sistema de controle de temperatura; d) isolamento térmico; e) sistema de recirculação; f) bomba; g) motor; h) tubulações; i) válvulas e registros; j) conexões; k) reservatório de diesel; l) escada e plataforma de acesso; m) guarda-corpo e corrimão; n) dispositivos de segurança; o) pontos de içamento; p) documentação técnica; q) manuais de operação e manutenção; r) demais componentes e acessórios necessários ao pleno funcionamento. Tanque 0 tanque deverá possuir, no mínimo: a) capacidade entre 15.000 e 20.000 litros; b) formato cilíndrico horizontal; c) dimensões aproximadas de 2,20 m de diâmetro por 5,50 m de comprimento, admitidas variações tecnicamente justificadas que não comprometam a capacidade e o desempenho; d) construção em aço carbono estrutural ASTM A36 ou material tecnicamente equivalente ou superior; e) espessura mínima da chapa de 4,75 mm (3/16"), salvo dimensionamento técnico que determine espessura superior; f) boca de inspeção; g) conexões de entrada e saída; h) sistema de respiro; i) dreno inferior; j) indicador externo de nível; k) pontos de içamento adequadamente dimensionados; l) apoios ou estrutura compatíveis com o peso e a capacidade do equipamento. Sistema de aquecimento 0 equipamento deverá possuir sistema de aquecimento adequado à finalidade e dimensionado para manter o produto nas condições de temperatura recomendadas para sua utilização. O sistema deverá contemplar, no mínimo: a) tubo interno de aquecimento em aço carbono; b) diâmetro mínimo de 6 polegadas; c) Schedule 40 ou solução tecnicamente equivalente ou superior; d) queimador alimentado a diesel; e) potência térmica compatível com a capacidade do tanque, tendo como referência mínima aproximadamente 150.000 kcal/h; f) controle de chama; g) controlador de temperatura; h) termômetro ou instrumento equivalente, analógico ou digital; i) dispositivos de controle e segurança necessários ao funcionamento. O sistema deverá ser dimensionado de forma a proporcionar aquecimento adequado e seguro, evitando aquecimento excessivo ou condições inadequadas de operação. ISOLAMENTO TÉRMICO 0 tanque deverá possuir isolamento térmico adequado para redução das perdas de calor e melhoria da eficiência do sistema de aquecimento. O isolamento deverá ser constituído preferencialmente por: a) lã de rocha ou material tecnicamente equivalente; b) revestimento externo em chapa galvanizada ou equivalente; c) espessura e configuração compatíveis com a finalidade do equipamento. Poderão ser aceitas soluções técnicas distintas, desde que comprovadamente apresentem desempenho igual ou superior. 7. SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO, ABASTECIMENTO E DESCARGA 0 equipamento deverá possuir sistema completo para movimentação do produto. O sistema deverá possuir, no mínimo: a) motor estacionário com potência mínima de 5,0 CV, ou potência superior tecnicamente adequada; b) operação em baixa rotação; c) aptidão para operação contínua; d) bomba de engrenagem ou equivalente de baixo cisalhamento; e) materiais compatíveis com emulsões asfálticas e resistentes à corrosão; f) tubulação com diâmetro nominal de 1½"; g) válvulas de bloqueio e registros; h) conexões adequadas; i) conexão de entrada de 1½" para abastecimento; j) conexão de saída de 1½" para descarga. 8. SISTEMA DE COMBUSTÍVEL 0 sistema de aquecimento deverá possuir reservatório próprio para diesel. O reservatório deverá possuir capacidade aproximada de 50 litros, construído em material adequado e dotado de: a) conexões; b) válvulas; c) sistema de alimentação do queimador; d) dispositivos de segurança; e) condições adequadas para abastecimento e manutenção. 9. SEGURANÇA E ACESSO 0 equipamento deverá possuir condições adequadas de acesso e segurança para operação, inspeção e manutenção. Deverá contemplar, no mínimo: a) escada externa de acesso; b) corrimão; c) plataforma superior; d) guarda-corpo; e) elementos de proteção contra quedas; f) boca de visita superior com aproximadamente 24 polegadas (600 mm) de diâmetro; g) tampa com sistema de vedação adequado; h) respiro para equalização de pressão; i) dreno inferior; j) pontos de içamento; k) dispositivos de segurança exigíveis pelas normas aplicáveis. O equipamento deverá ser projetado e fornecido de modo a minimizar os riscos aos operadores durante as atividades de abastecimento, inspeção, operação e manutenção. 10. ACABAMENTO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA 0 tanque deverá possuir tratamento anticorrosivo e acabamento industrial adequado ao ambiente de utilização. O sistema de pintura deverá contemplar, no mínimo: a) preparação adequada da superfície; b) aplicação de fundo anticorrosivo; c) aplicação de acabamento industrial de alta resistência. A cor de acabamento será conforme padrão definido pela Administração. Poderão ser aceitos produtos e sistemas de pintura tecnicamente equivalentes ou superiores, desde que assegurada a proteção adequada contra corrosão. 11. NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA 0 equipamento deverá ser fabricado e fornecido observando as normas técnicas, de segurança e de engenharia aplicáveis à sua natureza e utilização. Deverão ser observadas, quando aplicáveis, as normas da ABNT, normas regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho e demais disposições legais pertinentes. A contratada será responsável por fornecer equipamento adequado à operação segura, observadas as características do objeto e sua finalidade. As exigências técnicas não deverão ser interpretadas de forma a restringir indevidamente a competitividade, sendo admitidos materiais, componentes e soluções tecnicamente equivalentes ou superiores, desde que comprovado o atendimento aos requisitos mínimos.</p>	UND 1,00	137.460,53 137.460,53

006030

Anexo I
Lote 001
Item 001

SIMILARES 00.000.000/9999-02 (R\$ 147.000,00): Município de CURITIBANOS/SC - 83.754.044/0001-34 Processo Nº: -- Modalidade: Dispensa de licitação Nº73/2026 Data: 21/05/2026 Fornecedor: 02.145.202/****-**- EMBAL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS





Município de SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO
ESTADO DE GOIÁS

Dep. Comp. 11
P.S. Nº
Ass.

000031

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA ARITMÉTICA
	METALURGICOS LTDA UN: UN QTDE: 2,00 VALOR: R\$ 147.000,00 DESCRIÇÃO: TANQUE RESERVATÓRIO FIXO PARA ARMAZENAMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR E IMPRIMAÇÃO TIPO EAI) HORIZONTAL		
	LICITANET 21.280.462/0001-80 (R\$ 121.381,60): CONSORCIO DE DESENVOLV. COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL/MT Processo Nº: 0027 Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO Nº9 Data: 12/06/2026 Fornecedor: CONISHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA - 56.760.309/0001-34 UN: UND QTDE: 20.618,40 VALOR: R\$ 121.381,60 DESCRIÇÃO: Tanque estacionário bipartido para emulsão asfáltica 26.000 litros para armazenamento de emulsão asfáltica, tipo aéreo, cilíndrico na posição horizontal com berço, com dois compartimentos, que atenda no mínimo os seguintes requisitos estabelecidos no Edital e Termo de Referência.		
	PNCP 00.000.000/9999-18 (R\$ 144.000,00): MUNICIPIO DE ITABERABA/BA - 13.719.646/0001-75 Processo Nº: 0160 Modalidade: Pregão - Eletrônico Nº054 Data: 24/10/2025 Fornecedor: 12587816000142 - MGX SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA-ME UN: Unidade QTDE: 1,00 VALOR: R\$ 144.000,00 DESCRIÇÃO: Lote 1 - Reservatório de Emulsão: Tanque estático para asfalto líquido (emulsão) com capacidade de 20.000 litros; formato dodecagonal dobrado (12 partes); com sistema de circulação, abastecimento e descarga composto de canos galvanizados 50x50mm, bomba de asfalto de 50mm, com câmara de aquecimento para circulação de fluido térmico uma escada de inspeção; uma escotilha na parte superior com diâmetro de 24" com vedação hermética; uma conexão de saída de 1 ½ "; uma conexão de entrada de 1 ½ "; um respiro de 50x50mm; um visor de nível; equipado com sistema de aquecimento composto maçarico tipo jatão; serpentina shedule de 6" e compressor de ar. Atende a norma de segurança NR12.		





ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO

Quadra 33, Lote 24 - Centro, Santo Antonio Do Descoberto, Goiás

00.097.857/0001-71

Dep. Compra
ILS.Nº
Ass.

000032

Mapa de Cotação N° 31915

Data	Centro de custo	Data vencimento
15/09/2026	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO DESC, SEC.VIAÇÃO E OBRAS	01/09/2026
Processo	Processo de compras	
28745/2026	31915	

Forma de pagamento

AQUISIÇÃO DE TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS.

Finalidade da compra

AQUISIÇÃO DE TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS. | COMPRAS AGRUPADAS DOS PEDIDOS: 15474

Prazo entrega

AQUISIÇÃO DE TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS.

Produto 153752: 0001 - TANQUE HORIZONTAL PARA ARMAZENAMENTO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS, CAPACIDADE ENTRE 15.000 E 20.000 LITROS, EQUIPADO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO, RECIRCULAÇÃO, BOMBA, TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.

ID	FORNECEDOR	MARCA	QUANTIDADE	VR UNITÁRIO	VR TOTAL		
341915	SANDERSON DA S. VILHARGA LTDA CNPJ: 53.432.883/0001-75		1,0000	137.460,5300	137.460,5300		
		Valor mínimo	Valor máximo	Variação(%)	Valor mediana	Valor médio	Total por produto
		137.460,5300	137.460,5300	0,0000	137.460,5300	137.460,5300	137.460,5300

Total preço mediana	Total preço médio	Total geral
137.460,5300	137.460,5300	137.460,5300

GERADO POR VICTOR HUGO CANDIDO



000033

DESPACHO

Santo Antônio do Descoberto-GO 15 de Setembro de 2026

Sr. Alexandre de Jesus Assis
Secretário Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

Assunto: Processo para Análise e Autorização de cotação

Em conformidade com as diretrizes estabelecidas e visando a regularidade dos nossos processos administrativos, venho, por meio deste, enviar o processo **28745/2026** para análise e autorização das cotações referente à **aquisição de Taque para armazenamento de emulsões asfálticas**, apresento para sua análise e autorização as cotações realizadas:

- TR encaminhada via sistema:
- <https://app.vilhargasistemas.com.br/login>

Considerando a necessidade da aquisição e a conformidade dos valores apresentados com o orçamento disponível, solicito sua autorização para prosseguir a tramitação do processo.

Agradeço pela atenção e coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

A pesquisa foi conduzida por:

Victor Hugo Cândido Rodrigues
Decreto: 246/2025
Assessor Dep. Compras