

**Relatório de Cotação: RC 123244 - BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO**

Pesquisa realizada entre 26/11/2025 07:59:01 e 26/11/2025 08:27:55

Relatório gerado no dia 26/11/2025 08:30:48 (IP: 177.99.196.238)

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."

Item 1: BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO

Descrição: Capacidade: 5.000 litros Marca: • Dimensões referenciais máximas: altura aproximada: 2,70 m; diâmetro externo aproximado: 1,80 m, admitidas variações de até ±10% desde que garantido o volume útil mínimo especificado acima. • Quantidade: 02 unidades • Descrição do equipamento: unidade compacta de tratamento de esgoto sanitário doméstico, para instalação enterrado ou semienterrado, com volume útil nominal mínimo de 5.000 L. Corpo monobloco totalment e estanque, em PEAD (polietileno de alta densidade) rotomoldado ou PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro), resistente à corrosão, ao ataque de esgoto doméstico e aos esforços de aterro/empuxo do solo, com superfícies internas lisas. O equipamento deve integrar, no mínimo, câmara de decantação primária, câmara de digestão anaeróbia, filtro anaeróbio interno com meio filtrante inerte em fluxo ascendente para polimento do efluente, saída de efluente tratado para sumidouro ou vala de infiltração e saída de lodo que permita limpeza periódica por caminhão limpa-fossa ou sistema equivalente (leito de secagem). Conexões hidráulicas de entrada e saída em PVC ou similar, com diâmetro nominal mínimo DN 100 mm, e suspiro equipado com filtro de gases/antiodores. • Itens a serem fornecidos junto com o Biodigestor: - Acelerador biológico na quantidade adequada para partida do sistema e primeiras aplicações, com instruções de uso; - Filtro de gases/antiodores incorporado ao suspiro, com mídia de carvão ativado ou equivalente, para mitigação de odores. - Saída de lodo (lateral ou superior) que permita limpeza periódica, por caminhão limpa-fossa ou por registro e leito de secagem, conforme orientações do fabricante - Manual de instalação, operação e manutenção em português, contendo instruções de escavação, reaterro, proteção mecânica e procedimentos de limpeza periódica. • Garantia e assistência técnica - Garantia mínima: 12 (doze) meses para o corpo do biodigestor contra defeitos de fabricação e problemas de estanqueidade, contados a partir da emissão da nota fiscal. - Disponibilização de assistência técnica em território nacional para esclarecimentos, substituição de peças defeituosas e suporte à instalação, se necessário. • Normas técnicas e requisitos legais a serem atendidos: O biodigestor deverá atender, no que couber, às seguintes normas da ABNT, ou às suas versões mais atualizadas: - NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; - NBR 13969 - Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos; - NBR 12209 - Projeto de redes coletoras de esgotos sanitários. - Deverá ser adequado para operação em sistemas de esgotamento sanitário atendendo à legislação ambiental vigente. • Referência de desempenho (sem vinculação exclusiva de marca) Como referência de desempenho (não exclusiva), admite-se o Biodigestor ou Super Biodigestor 5.000 L - Sanear Brasil, ou similar ou de melhor qualidade, que atenda às características mínimas acima.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	2	R\$ 13.400,00 (un)	-	R\$ 13.400,00	R\$ 26.800,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO DE ALVINOPOLIS / 459 - Unidade Única	16725392000196-1-000143/2025	12/11/2025	R\$ 13.400,00
Valor Unitário				R\$ 13.400,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 13.400,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 13.400,00

Valor Global: R\$ 26.800,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO

Preço Estimado: R\$ 13.400,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 13.400,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 13.400,00

Quantidade	Descrição	Observação
2 Unidades	<p>Capacidade: 5.000 litros Marca: • Dimensões referenciais máximas: altura aproximada: 2,70 m; diâmetro externo aproximado: 1,80 m, admitidas variações de até ±10% desde que garantido o volume útil mínimo especificado acima. • Quantidade: 02 unidades • Descrição do equipamento: unidade compacta de tratamento de esgoto sanitário doméstico, para instalação enterrado ou semienterrado, com volume útil nominal mínimo de 5.000 L. Corpo monobloco totalmente estanque, em PEAD (polietileno de alta densidade) rotomoldado ou PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro), resistente à corrosão, ao ataque de esgoto doméstico e aos esforços de aterro/empuxo do solo, com superfícies internas lisas. O equipamento deve integrar, no mínimo, câmara de decantação primária, câmara de digestão anaeróbia, filtro anaeróbio interno com meio filtrante inerte em fluxo ascendente para polimento do efluente, saída de efluente tratado para sumidouro ou vala de infiltração e saída de lodo que permita limpeza periódica por caminhão limpa-fossa ou sistema equivalente (leito de secagem). Conexões hidráulicas de entrada e saída em PVC ou similar, com diâmetro nominal mínimo DN 100 mm, e suspiro equipado com filtro de gases/antiodores. • Itens a serem fornecidos junto com o Biodigestor: - Acelerador biológico na quantidade adequada para partida do sistema e primeiras aplicações, com instruções de uso; - Filtro de gases/antiodores incorporado ao suspiro, com mídia de carvão ativado ou equivalente, para mitigação de odores. - Saída de lodo (lateral ou superior) que permita limpeza periódica, por caminhão limpa-fossa ou por registro e leito de secagem, conforme orientações do fabricante - Manual de instalação, operação e manutenção em português, contendo instruções de escavação, reaterro, proteção mecânica e procedimentos de limpeza periódica. • Garantia e assistência técnica - Garantia mínima: 12 (doze) meses para o corpo do biodigestor contra defeitos de fabricação e problemas de estanqueidade, contados a partir da emissão da nota fiscal. - Disponibilização de assistência técnica em território nacional para esclarecimentos, substituição de peças defeituosas e suporte à instalação, se necessário. • Normas técnicas e requisitos legais a serem atendidos: O biodigestor deverá atender, no que couber, às seguintes normas da ABNT, ou às suas versões mais atualizadas: - NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; - NBR 13969 - Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos; - NBR 12209 - Projeto de redes coletoras de esgotos sanitários. - Deverá ser adequado para operação em sistemas de esgotamento sanitário atendendo à legislação ambiental vigente. • Referência de desempenho (sem vinculação exclusiva de marca) Como referência de desempenho (não exclusiva), admite-se o Biodigestor ou Super Biodigestor 5.000 L - Sanear Brasil, ou similar ou de melhor qualidade, que atenda às características mínimas acima.</p>	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 13.400,00

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

Órgão: MUNICIPIO DE ALVINOPOLIS / 459 - Unidade Única

Data: 12/11/2025 12:31

Objeto: Contratação de empresa visando a aquisição de 2(dois) sistemas de tratamento de efluentes enterrado (biodigestor), atendendo aos padrões de lançamento exigidos pelos órgãos ambientais federais, para o tratamento de resíduos orgânicos gerados por até 100 (cem) pessoas/dia visando atender o Conjunto Habitacional do Parque de Exposições Monsenhor Rafael, a Unidade Básica de Saúde José Justino de Souza (UBS) e as residências já existentes no entorno, de forma a atender a demanda da Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Meio Ambiente e Obras Públicas do Município de Alvinópolis/MG.

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: 16725392000196-1-000143/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 18/11/2025 00:00

Fonte: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Descrição: Biodigestor capacidade min.10.000L, sistema 2 em 1:reator e filtro anaeróbico em única peça, atendimento até 100 pessoas/dia, impermeável, com altura e diâmetros mínimos de aproximadamente e respectivamente: 2,50(M) x 2,40(M), auto limpável, dispensa cami - Biodigestor capacidade min.10.000L, sistema 2 em 1:reator e filtro anaeróbico em única peça, atendimento até 100 pessoas/dia, impermeável, com altura e diâmetros mínimos de aproximadamente e respectivamente: 2,50(M) x 2,40(M), auto limpável, dispensa caminhão limpa-fossa.

Quantidade: 2

Unidade: UN

UF: MG

CNPJ

Razão Social do Fornecedor

Valor da Proposta Final

60.496.672/0001-61

MJC SANEAMENTO LTDA

R\$ 13.400,00

VENCEDOR

Endereço:

,







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 - Portal Nacional de Contratações Públicas
<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 26/11/2025 08:27:55

[Acessar a fonte aqui](#)





Busque por produtos, marcas e muito mais



Meu Carrinho

1

TODOS OS DEPARTAMENTOS

Pisos e Revestimentos

Tintas e Impermeabilizantes

Louças Sanitárias

Material de Construção

Materiais Hidráulicos

Chatuba Mais

Home > Materiais Hidráulicos > Reservatórios > Fossas sépticas > Fossa Séptica Biodigestor 3000 Litros Acqualimp



Fossa Séptica Biodigestor

3.000 litros

A tonalidade da cor pode variar de acordo com o lote do fabricante e/ou as configurações de seu monitor. Imagens meramente ilustrativas.



Favoritar

Compartilhar



Fossa Séptica Biodigestor 3000 Litros Acqualimp

Ref: 32387

Por **R\$ 8499,90** cada

em até 10x sem juros de R\$ 849,99

Quantidade



1



ADICIONAR



Vendido e entregue por Fornecedor Chatuba



Opções de entrega e retirada

Digite seu CEP

36045-490

OK



 **Receba em casa**  Retire na loja

Outros estados Em até 12 dias úteis R\$ 6.341,89

Atenção: O prazo e os valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. O prazo de entrega começa a ser contado após a confirmação do pagamento.

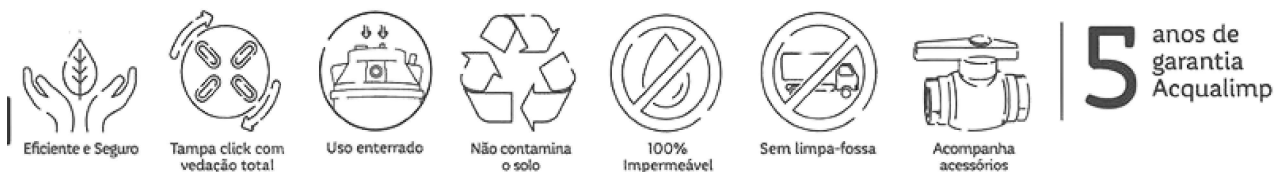
Whatsapp/Teleendas

 **(21) 4003-4456**

Descrição

A Fossa Séptica Biodigestor 3000 Litros Acqualimp é uma miniestação de tratamento de esgoto residencial. 100% impermeável e possui um exclusivo sistema de extração dolodo,dispensando definitivamente o uso do caminhão limpa fossa. O produto Ecolimp é ótimo para tratamento de efluentes sanitários em residências, chácaras, sítios, fazendas e escritórios.

Além de garantir de forma eficiente o tratamento do esgoto doméstico, o sistema de fossa biodigestora não polui o meio ambiente, cuida da higiene e da saúde e é econômico. Apresenta ainda a facilidade de retirar o lodo sem contaminação e mau cheiro, apenas com a abertura de um registro.



Biodigestor, você sabe como funciona?

[Manual de Instalação Biodigestor](#)

Ver menos

Baixou de preço



Assunto: RC 123244 - GEXP - BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO - SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTOS.

De: Luzia Aragão <laragao@cesama.com.br>

Data: 26/11/2025, 09:19

Para: laragao@cesama.com.br

BCC: comercial@mgfibras.com, contato@hydrotechbrasil.ind.br, contato@prsambiental.com.br, comercial@acqualimp.com

Bom dia.

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo para BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO 50001.

Trata-se de compra direta via dispensa de licitação.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Informar por escrito na proposta as seguintes condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

CESAMA - CNPJ: 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36.045-490

Desde já agradeço e aguardo retorno em até 03 dias úteis.

No anexo consta a planilha editável com a especificação completa.

At.te,

Luzia Helena - CESAMA - Departamento de Suprimentos - 32 3692-9333.

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA.

—Anexos:—

PLANILHA COTAÇÃO MAIL.xlsm	22,1KB
RC 123244 - ESPECIFICAÇÃO.PDF	11,0KB

BLACK DA LEROY

até 80% de desconto



Onde você está? Juiz de Fora - MG



O que você procura na Leroy Merlin?



< Home

Super Biodigestor (4 Em 1) 5.000l - Sanear Brasil

★★★★★ 0 (0)

CÓD. 1572158303

EAN: 7795421591734

Lista de favoritos



Preço válido para o dia 26/11/2025, para compras realizadas exclusivamente pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

ENTREGAMOS EM ZONA RURAL O super biodigestor 4 em 1 fabricado pela Sanear Brasil é o único no mercado que combina 4 etapas essenciais de tratamento de esgoto em um único sistema compacto, oferecendo uma solução completa e eficiente para o descarte correto do esgoto da sua re...

[Ver descrição técnica](#)

R\$ 8.849,00

em até 8x ou em até 10x no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Sanear Brasil

[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade

Quantity selector with minus, 1, and plus buttons

Comprar agora

Adicionar ao carrinho



Calcule seu frete

36045-490

Não sei meu CEP

✓ CEP válido

Entrega em até 10 dias por R\$ 1.320,00

Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

Clique aqui para ver outras formas de frete para Juiz de Fora - MG

Ver estoque nas lojas físicas

Produtos que você vai precisar



OFERTA -28%

Caixa de Gordura Plástico 42L Cesto de Limpeza e Tampa

Cód. 92403892

★★★★★ (1)

~~R\$ 139,99~~
R\$ 99,90 cada



Caixa de Secagem em Polietileno 200L Sultanques

Cód. 92385146

★★★★★ (0)

R\$ 339,90 cada
R\$ 361,60 em até 3x de
R\$ 120,53 sem juros



NOVIDADE

Caixa de Gordura Polipropileno 12L Cesto de Limpeza e Tampa

Cód. 92403906

★★★★★ (2)

R\$ 109,90 cada



Leito de Secagem para Biodigestor Acqualimp

Cód. 92236431

★★★★★ (4)

R\$ 769,90 cada
R\$ 819,40 em até 8x de
R\$ 102,38 sem juros



OFERTA -8%

Caixa de Gordura 41,2L 100mm com Cesto para Limpeza Premium

Cód. 89996011

★★★★★ (0)

~~R\$ 146,99~~
R\$ 136,99 cada
à vista no pix



Caixa de Gordura 2l 100mm com Cesto para Limpeza Premium

Cód. 90430683

★★★★★ (30)

R\$ 194,90 cada
R\$ 207,34 em até 2x de
R\$ 103,67 sem juros

Produto	Materiais basicos
Capacidade do Reservatório	5000 L
Altura	270,00 m
Largura	180,00 m
Comprimento	180,00 m
Marca	Sanear Brasil
Cor	Cinza
Garantia do Fabricante	72 ano(s)



Leroy Merlin Garante

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

ENTREGAMOS EM ZONA RURAL

O super biodigestor 4 em 1 fabricado pela Sanear Brasil é o único no mercado que combina 4 etapas essenciais de tratamento de esgoto em um único sistema compacto, oferecendo uma solução completa e eficiente para o descarte correto do esgoto da sua residência. Diferente dos biodigestores convencionais, que geralmente tratam apenas uma parte do processo, o super biodigestor vai além, integrando todas as etapas necessárias para garantir um tratamento eficaz e sustentável. Funcionalidades: Biodigestor (5.000l) - realiza a decomposição anaeróbia dos resíduos sólidos e líquidos, iniciando o processo de tratamento. Filtro anaeróbio com meio filtrante em polietileno - aperfeiçoa a purificação ao eliminar poluentes residuais, mantendo a água tratada livre de impurezas. Sumidouro com vala de infiltração -

garante a disposição segura e eficiente do efluente no solo, promovendo a infiltração adequada. Biorooter - potente biodegradador que degrada gorduras, elimina odores desagradáveis e maximiza a eficiência do sistema, garantindo maior durabilidade e performance.

Dimensões: Altura: 2,70 m Diâmetro: 1,80 m

Esse sistema inovador foi projetado para maximizar a qualidade do tratamento de esgoto residencial, garantindo que cada etapa seja realizada com precisão. Desde a decomposição inicial no biodigestor até a filtragem avançada no filtro anaeróbico, o super biodigestor assegura que o esgoto seja tratado de forma completa antes de ser liberado no solo através do sumidouro. O uso do biorooter ainda agrega valor ao sistema, eliminando odores indesejados e promovendo um ambiente mais saudável.

Recomendação adicional: Para aumentar ainda mais a eficiência do sistema, recomenda-se acoplar um leito de secagem da Sanear Brasil ao super biodigestor 4 em 1. O leito de secagem é crucial para o tratamento e disposição final dos lodos gerados no processo de biodigestão. Ele permite a desidratação do lodo, facilitando o manuseio e reduzindo o volume de resíduos a serem descartados.

Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Compre pelo WhatsApp

Para todo o território nacional.

Horário de atendimento pelo Whatsapp sujeito à região.

(11) 4007-1380

Compre pelo telefone

Atendimento do Televendas é das 8h às 19h de segunda a sexta.

Atendimento do Televendas é das 8h às 14h aos sábados.

4007-1380

Capitais

0800-602-1380

Demais Regiões

Central de atendimento

A Central de Atendimento funciona das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

4020-5376

Capitais (Telefone e WhatsApp)

0800-020-5376

Demais Regiões

Baixe nosso aplicativo



Siga nossos perfis



Certificados



Departamentos



Aprenda



Serviços



Assunto: RES: RC 123244 - GEXP - BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO - SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTOS.

De: <Comercial2@sanearbrasil.com.br>

Data: 25/11/2025, 17:12

Para: 'Luzia Aragão' <laragao@cesama.com.br>

Boa tarde Luzia.

Conforme solicitado segue em anexo orçamento.

Segue abaixo dados bancários da Sanear Brasil.

DADOS BANCÁRIOS

BANCO DO BRASIL

AG: 3495-9

C/C: 46699-9

CNPJ: 15.348.666/0003-74

SANEAR BRASIL PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA

Chave PIX - CNPJ: 15.348.666/0003-74

Att

LAISA LAMARA

SANEAR BRASIL - Departamento comercial - 31 98307-8600

-----Mensagem original-----

De: Luzia Aragão <laragao@cesama.com.br>

Enviada em: terça-feira, 25 de novembro de 2025 09:26

Para: comercial2@sanearbrasil.com.br

Assunto: RC 123244 - GEXP - BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO - SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTOS.

Bom dia.

Segue nossa solicitação de orçamento em anexo para BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO 50001.

Trata-se de compra direta via dispensa de licitação.

Favor informar na proposta o valor unitário, total, marca e prazo de entrega.

Informar por escrito na proposta as seguintes condições comerciais:

Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para depósito bancário.

CESAMA - CNPJ: 21.572.243/0001-74

CEP entrega: 36.045-490

Desde já agradeço e aguardo retorno em até 03 dias úteis.

No anexo consta a planilha editável com a especificação completa.

At.te,

Luzia Helena - CESAMA - Departamento de Suprimentos - 32 3692-9333.

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA.

— Anexos:

Cópia de PLANILHA COTAÇÃO MAIL.xlsm

184KB



COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A

CNPJ: 21.572.243/0001-74

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG

FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9333 - E-MAIL: laragao@cesama.com.br

COTAÇÃO

RC 123244 - BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO

FORNECEDOR:	SANEAR BRASIL PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	CNPJ:	15.348.666.0003-74	DATA:	25/11/2025		
Endereço:	RUA TRANSBRASIL, 300, JARDIM PIEMONT	Insc. Estadual:	19444220125	Nº PROPOSTA			
Cidade/Estado:	BETIM-MG	Telefone:	313334-5400	Consultor(a) / Representante	LAISA LAMARA		
CEP:	32689302	E-mail:	connect12@sanearbrasil.com.br	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			
DESCRÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	REFERÊNCIAS	QUANT.	UNID.	MARCA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1 BIODIGESTOR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE SANITARIO	Capacidade: 5.000 litros • Dimensões referenciadas máximas: altura aproximada: 2,70 m; diâmetro externo aproximado: 1,80 m. - admittidas variações de até ±10% desde que garantido o volume útil mínimo especificado acima. • Quantidade: 02 unidades. • Descrição do equipamento: unidade compacta de tratamento de efluente sanitário doméstico, para instalação enterrada ou subterrânea, com volume útil nominal mínimo de 5.000 L. Corpo monobloco totalmente estanque, em PEAD (polietileno de alta densidade) rotomoldado ou PPV (plástico reforçado com fibra de vidro). • Características: sistema de tratamento de efluente sanitário, com sistema de filtração anaeróbia, filtro anaeróbio interno com meio filtrante, injeção em fluxo ascendente para palmeto de efluente, saída de efluente tratado para sumidouro ou via de infiltração e saída de todo que permita impermeabilizada por caminha limpa-fossa ou sistema equivalente (leito de seagem). Conexões hidráulicas de entrada e saída em PVC ou similar, com diâmetro nominal mínimo DN 100 mm, e suspiro equipado com filtro de gases/antidifusores. • Itens a serem fornecidos junto com o Biodigestor: - Acelerador biológico na quantidade adequada para partida do sistema e primeiras aplicações, com instruções de uso - fitrodegases/antidifusores incorporado ao suspiro, com média de carvão ativado ou equivalente, para mitigação de odores. - Saída de todo (lateral ou superior) que permita limpeza periódica, por caminha limpa-fossa ou por registro e leito de seagem, conforme orientações do fabricante. - Manual de instalação, operação e manutenção em português, contendo: instruções de escavação, reaterro, proteção mecânica e procedimentos de limpeza periódica. • Garantia e assistência técnica - Garantia mínima: 24 (vinte e quatro) meses para o corpo do Biodigestor e 12 (doze) meses para o sistema de filtração anaeróbia. • Disponibilização de assistência técnica em território nacional para esclarecimentos. Substituição de peças defeituosas e suporte à instalação, se necessário. • Normas técnicas e requisitos legais a serem atendidos: O Biodigestor deverá atender, no que couber, às seguintes normas da ABNT, ou às suas versões mais atualizadas: - NBR 7239 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; - NBR 13969 - Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos; - NBR 12209 - Projeto de redes coletoras de esgotos sanitários. - Deverá ser adequado para operação em sistemas de esgotamento sanitário atendendo à legislação ambiental vigente. • Referência de desempenho (sem vinculação exclusiva de marca) Como referência de desempenho (não exclusiva), admite-se o Biodigestor ou Super Biodigestor 5.000 L - Sanear Brasil, ou similar ou de melhor qualidade, que atenda às características mínimas acima.	**	2	und	SANEAR BRASIL	R\$ 6.924,00	R\$ 13.848,00
PREÇO TOTAL						R\$	150,00
Valor do Desconto						R\$	
Valor I.P.I						R\$	
FRETE e ou acréscimos						R\$	2.150,00
VALOR TOTAL						R\$	15.848,00

Endereço de Entrega: RUA SANTA TEREZINHA Nº 505 - CEP 36045-490 - JUIZ DE FORA/MG

PRAZO DE ENTREGA

10 dias uteis

VALIDADE DA PROPOSTA

15 dias

CONDIÇÃO COMERCIAL

30 dias