

ESTIMATIVA DA DESPESA E PESQUISA DE PREÇOS

1. INTRODUÇÃO

De acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021, o processo de licitação, deverá ser instruído com vários documentos, dentre os quais o **documento de estimativa de despesa / Pesquisa de Preços**.

2. OBJETO CONTRATUAL

O objeto a ser contratado consiste no seguinte:

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de escavadeira hidráulica anfíbia e de equipamento combinado para serviços de sucção e hidrojateamento de alta pressão, destinados ao atendimento das demandas dos municípios consorciados do CIM-AMUREL, de acordo com as especificações detalhadas no Termo de Referência e seus anexos.

3. PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de preços foi pautada no disposto na Resolução nº 05/2022 do CIM-AMUREL e nas exigências previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. Buscou-se, com base nos incisos I, II, III e IV do referido artigo, contratações similares realizadas pela Administração Pública, tabelas oficiais, consultas em sítios eletrônicos especializados e pesquisa direta com fornecedores.

Foram utilizadas como referência contratações e pesquisas realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), FAROL TCE/SC, Portal da Transparência, Portal de Compras Públicas e demais plataformas de licitações, respeitando o período de até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização correspondente.

Nos termos do princípio da economicidade, foi estabelecido o valor médio encontrado, resultante da combinação das diferentes fontes de pesquisa, assegurando uma estimativa compatível com a realidade de mercado.

Diante do exposto, abaixo estão elencados os processos e orçamentos coletados a fim de estimar a despesa necessária para a presente contratação.

4. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Inicialmente, para chegar no valor unitário máximo, foram consideradas pesquisas no PNCP de contratação semelhante, Atas dos Vencedores da Licitação e orçamento com empresas que prestam esse serviço na região.

Escavadeira Anfíbia:

PNCP: Nº do Processo: 14/2025 SAMAE/Araranguá-SC
Valor: R\$ 1.784.000,00

CODEVASF
Valor: R\$1.765.333,33

Centro Oeste Implementos para transporte:
Valor: R\$ 1.800.000,00

Rodoparaná Implementos Rodoviários
Valor: R\$ 1.797.321,00

VALOR MÉDIO: R\$ 1.786.663,58

Equipamento de Hidrojato e sucção:

Vital Implementos Rodoviários:
Valor: R\$ 694.000,00

EURO-VAC
Valor: R\$ 530.000,00

PNCP: Id contratação: 24380651000112-1-000061/2025
Valor: R\$ 738.241,67

VALOR MÉDIO: R\$ 654.080,56

Em resumo, o valor unitário máximo estimado, será a média dos valores unitários encontrados, obtida somando-se os valores unitários e dividindo-se pela quantidade de valores/pesquisas encontrados.

Lote	Item	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Total
1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ANFÍBIA LONG REACH (NOVA), COM 100% DE CAPACIDADE DE FLUTUAÇÃO (SEM AUXÍLIO DE ACESSÓRIOS ADICIONAIS), FLUTUADORES COM ABERTURA E FECHAMENTO HIDRÁULICO, ANO DE FABRICAÇÃO CORRENTE, COM CABINE FECHADA COM ROPS/FOPS E AR CONDICIONADO, EQUIPADA COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MÍNIMO 110 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 15 TONELADAS, CERTIFICADO EPA TIER III/MAR-I,	und	4	R\$ 1.786.663,58	R\$ 7.146.654,32



Lote	Item	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Total
2	PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÍNIMA DE 4,00 METROS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO BRAÇO E LANÇA DE 7,10 METROS, DEVIDAMENTE ABASTECIDA COM COMBUSTÍVEL DIESEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. Equipameto Combinado Hidrojateamento e Sucção EQUIPAMENTO A SER INSTALADO EM CAMINHÃO CEDIDO PELO ORGÃO CONTRATANTE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO COMBINADO DE HIDROJATEAMENTO E SUCCÃO A VÁCUO, COM TANQUE DE 9.600 LITROS OU MAIOR, COM NO MÍNIMO 3.000L PARA UTILIZAÇÃO DO HIDROJATO, NO MÍNIMO 6.000L DE RESERVATÓRIO DE DETRITOS (SUCCÃO), RESTANTE PARA ALIMENTAÇÃO DE BOMBA DE ANEL LÍQUIDO, BOMBA COM NO MÍNIMO 33HP DE POTÊNCIA, PRESSÃO DE SUCCÃO MÍNIMA A VACUO DE 9,5 MCA, PRESSÃO POSITIVA DE 1,5 BAR OU MAIOR A 1.100 RPM, COM SISTEMA DE REVERSÃO, QUE PERMITE ALTERAR ENTRE VÁCUO E PRESSÃO DENTRO DO TANQUE (INTERLIGADA ENTRE O TANQUE E A BOMBA), BOMBA DE ALTA PRESSÃO COM PRESSÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO 160 BAR, OPERANDO COM VAZÃO DE 260L/MIN OU MAIS. SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO (COM BOMBA, RESERVATÓRIO COM VISOR, MOTOR HIDRÁULICO DE COMANDO, VÁVULAS DE COMANDO DE SENTIDO DE VELOCIDADE E FILTROS DE SUCCÃO E RETORNO. ACESSÓRIOS: 120 (CENTO E VINTE) METROS DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO Ø 1" OU SIMILAR, PRESSÃO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 200 BAR, PRESSÃO DE RUPTURA DE 500 A 550 BAR, INSTALADA NO CARRETEL PRINCIPAL. 30 (TRINTA) METROS DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO Ø 1/2" OU SIMILAR, INSTALADA NO CARRETEL AUXILIAR, 02 (DOIS) BOCAIS PARA	und	5	R\$ 654.080,56	R\$ 3.270.402,80

Lote	Item	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Total
	DESOBSTRUÇÃO, COM JATOS PROPULSORES E UM FRONTAL, 1 (UMA) PISTOLA MANUAL PARA HIDROJATEAMENTO, 01 (UMA) MORSA INSTALADA NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, PARA SUBSTITUIÇÃO DOS BOCAIS, PROTETOR LATERAL CONFORME AS NORMAS.				
Valor total					R\$ 10.417.057,12

5. ESTIMATIVA DA DESPESA

Após regular pesquisa de preços realizada, os preços encontrados são os demonstrados nas tabelas acima, e para alcançar-se o valor estimado da contratação utilizar-se-á a média entre os valores apresentados, considerando o valor unitário.

Diante do exposto, com base na média dos valores encontrados, estima-se o valor global da contratação em **R\$ 10.417.057,12**.

6. COMPROVANTE DAS PESQUISAS

Anexo após o mapa de preços.

Tubarão/SC, 23 de setembro de 2025.

Arthur Filipe Weiers Britzke

Servidor da Prefeitura Municipal de Tubarão inscrito na matrícula 404838 autorizado pela publicação no DOM Nº 7532615: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 001/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO no dia 26 de agosto de 2025 .



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Irrigação e Operações

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Fornecimento de Escavadeira Hidráulica Anfíbia visando apoiar ações de inclusão produtiva e proteção/recuperação hidroambiental, na área de atuação da CODEVASF, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, conforme descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL
1	Escavadeira Hidráulica Anfíbia, ano de fabricação corrente, com cabine fechada com ROPS/FOPS e ar condicionado, equipada com motor diesel com potência bruta (nominal) de no mínimo 90 HP ou unidade equivalente, declarado pelo fabricante, peso operacional mínimo de 13 ton, certificado EPA Tier III/MAR-I, profundidade de escavação mínima de 5,3 m, abastecida com tanque de combustível cheio. Garantia mínima de 12 meses. A marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no estado de entrega da máquina. Deverá vir fixado adesivo de "EQUIPAMENTO DOADO" da Codevasf em local visível, conforme termo de referência. Deverão ser realizados testes de pleno funcionamento e entrega técnica.	609886	8	R\$ 1.765.333,33	R\$ 14.122.666,64

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos/serviços acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

TERMO DE REFERÊNCIA – conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a licitação e subsidiar a elaboração do edital e fornecer informações ao licitante.

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério do Desenvolvimento Regional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.

ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES – Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos/serviços, objetos deste Termo de Referência.

SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS – Unidades executivas descentralizadas subordinadas diretamente à presidência da CODEVASF, situadas em vários estados do Brasil, em cuja jurisdição territorial se realizará os fornecimentos objeto deste Termo de Referência.

LICITANTE – Empresa habilitada para apresentar proposta.

CATMAT – É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de materiais, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no Portal de Compras do Governo Federal: www.gov.br/compras.

CONTRATO – Documento, subscrito pela CODEVASF e o licitante vencedor do certame, que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos fornecimentos.



Hortolândia, 3 de agosto de 2025.

PROPOSTA Nº 1998/25

Prefeitura Municipal de Tubarão

CNPJ: 82.928.656/0001-33

Arthur Filipe

dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br

ESCOPO DO FORNECIMENTO

Equipamento para limpezas e desobstruções/desentupimentos de galerias até Ø1.500mm através de hidrojateamento a alta pressão, equipado com sistema de sucção a vácuo, podendo ser operados os dois simultaneamente.

Diferenciais importantes em nossos implementos; bomba de anel líquido de alto rendimento 24.500 litros/minuto, sistema de travamento hidráulico é efetuado por travamento radial, enquanto os outros sistemas de travamento exercem força axial em relação ao tampo traseiro, aumentando a possibilidade de rompimento e vazamentos. A estruturação do tanque é feita por anéis de perfil de 6" e o pés do tanque são do tipo "carreta", evitando fadiga do material.

INSTALAÇÃO EM VEÍCULO FORNECIDO PELA PREFEITURA DE TUBARÃO, S.C., COM PBT 16.000KG, ENTRE EIXOS DE 4.800 MM E POTÊNCIA MÍNIMA DE 230 HP.

DESCRIPTIVO TÉCNICO

1. TANQUE

1.1. Tanque no formato cilíndrico com capacidade total para 10.600 (dez mil e seiscentos) litros, fabricado em chapa de aço carbono ASTM A36/1020 com certificado de qualidade, de espessura 3/16". Com reforços externos em anéis perfil U de 6";

1.2. Soldado internamente pelo processo MIG e externamente pelo processo de Arco Submerso;

1.3. Tampo dianteiro e traseiro em formato abaulado toresférico. Sendo a tampa traseira articulada, disposta sobre dobradiça superior, com abertura, fechamento e travamentos hidráulicos, com vedação por meio de borracha nitrílica SBR oca, que garante o não vazamento da carga;

1.3.1 Basculamento do tanque a 45°.

1.4. Dividido internamente em 3.000 (três mil) litros para água limpa do hidrojato, com:

1.4.1. Boca de visita Ø500mm para inspeção interna e abastecimento da água;

1.4.2. Registro lateral de Ø2.1/2" com junta Storz para abastecimento através de hidrante;

1.4.3. Saída para alimentação da bomba de alta pressão com registro de Ø3" e filtro Y;

1.4.4. Registro de 1.1/4" para drenagem do compartimento.

1.5. Reservatório de detritos com 7.000 (sete mil) litros, sobrando 600 (seiscentos) litros para alimentação da bomba de anel líquido;

1.6. Quebra-ondas equidistantes no interior do tanque, para acomodação da carga enquanto o equipamento estiver em movimento;

1.7. Dois visores de nível, nas duas laterais para aferição da carga de detritos, em vidro temperado com prático sistema de limpeza. Mais dois visores de coluna, sendo um para o compartimento de água do hidrojato, e outro para o reservatório da água que alimenta a bomba de anel líquido;

1.8. Tubulação de carga com registro de esfera de 4" e bocal de engate rápido, localizado na parte lateral traseira;

1.9. Tubulação de descarga com registro de gaveta de 6" e bocal de engate rápido, posicionado no inferior da tampa traseira;

1.10. Carretel hidráulico tipo bandeira instalado na tampa traseira, que possui regulagem com trava no ângulo de operação, equipado com guia para enrolamento da mangueira e



120 metros de mangueira 1" laranja especial. Acionado por meio de comando hidráulico no corpo do carretel, com motor hidráulico, junta rotativa, dois faróis com foco dirigível e protetor para corrente, coroa e pinhão;

1.11. Carretel auxiliar mecânico na lateral do equipamento, equipado com 30 metros de mangueira de 1/2", com linha em tubo ERMETO s/costura de alta pressão e válvula de 3 vias de 3/4" com retorno;

1.12. Campânula superior Ø300mm, para bloqueio do sistema de vácuo quando o tanque atingir o nível máximo, por meio de esfera 4" de retenção em borracha SBR;

1.13. Segundo sistema de segurança com esfera de retenção para tanque cheio:

Depurador cilíndrico na lateral superior, com dreno por registro de 1.1/4";

1.14. Biqueira para descarte dos dejetos, que ultrapassa o chassi, para quando feita a limpeza interna do tanque os resíduos não caiam sobre o caminhão em aço INOX - 304;

1.15. Para-choque articulado, aprovado pelo Inmetro sob nº. 00306/07;

1.16. Protetores laterais no equipamento RESOLUÇÃO CONTRAN 323/09;

1.17. Escada lateral, tipo marinheiro, com passadiço antiderrapante para acesso à parte superior do tanque;

1.18. Suporte para mangotes, para-lamas com para barro, protetores para lanternas, porta cones, suporte para extintor;

1.19 Armários laterais com borrachas de vedação e fechaduras com chaves.

1.20 Suportes para placas de risco.

Tudo conforme normas ABNT – CNT – INMETRO – E DNER.

2. BOMBA DE ANEL LÍQUIDO-EURO MODELO BAL 24.500 (ALTO RENDIMENTO)

2.1. Desenvolvida para trabalhar com deslocamento de ar de até 24.500 litros por minuto, vácuo à 700mm.hg (9,5 m.c.a.) e pressão positiva de até 1,5 Bar, em rotação de 1.100 RPM, absorvendo 33 HP de potência;

2.2. Capaz de sugar até 10 metros de profundidade ao nível do mar, e distância de até 100 metros do equipamento ao local de sucção;

2.3. Carcaça construída em ferro fundido, rotor em aço nodular, eixo em aço 1020 embuchado com aço inox, vedação por retentores, rolamentos lubrificados em banho de óleo;

2.4. Refrigerada por meio da água que circula em seu interior, alimentada pelo reservatório de 600 litros feito dentro do tanque;

2.5. Chave de reversão (chave de 4 vias), que permite alternar entre vácuo e pressão dentro do tanque, interligada entre tanque e bomba;

2.6. Acionada pela caixa de transferência, com sistema de transmissão por polias e correias, com eixo, mancais e rolamentos na mesa da bomba.

3. BOMBA DE ALTA PRESSÃO TRIPLEX

3.1. Bomba MODELO SL 263/160 para operar com vazão de 263 L/min e pressão máxima de 160 Bar (2.320 Psi), pedindo 110 HP de potência para acionamento;

3.2. Equipado com: Válvula de segurança contra picos de pressão, válvula reguladora de pressão com ajuste fino, e manômetro para monitoramento da pressão;

3.3. Acionada através da caixa de transferência, com sistema de transmissão por eixo cardan.

4. CAIXA DE TRANSFERÊNCIA

4.1. Caixa de transferência integral com 3 saídas, sendo duas para acionamento das bombas, para trabalhar com potência de até 150 HP em cada bomba acionada;

4.2. Funciona com o movimento do cardan central acionado pela caixa de câmbio, utilizando a potência integral do motor do caminhão; 4.3. O engate das engrenagens ocorre através dos cilindros pneumáticos, na qual pode ser acionada cada saída individualmente ou as três ao mesmo tempo. Com comando na cabine



5. SISTEMA HIDRÁULICO

5.1. O sistema hidráulico é composto por: bomba hidráulica, comando hidráulico, motor hidráulico e reservatório de óleo compatível com o sistema;

5.2. Ligações por meio de tubos Ermeto s/costura e mangueiras de alta pressão dimensionadas;

5.3. Válvulas de comando de sentido e velocidade, filtro de sucção e retorno;

6. PAINEL DE COMANDO

6.1 Comando eletrônico de aceleração do motor do veículo

6.2 Tacômetro para controle da rotação do motor

6.3 Horímetro

6.4 Interruptores das luzes e sinalização externas

6.5 Interruptor do painel

6.6 Comandos hidráulicos

7. ACESSÓRIOS

7.1. 120 metros de mangueira 1", para pressão de trabalho 200 Bar e pressão de ruptura 500 Bar;

7.2. 30 metros de mangueira de alta pressão 1/2"

7.3. Dois bicos de 1" para desobstruções, sendo um para areia e outro para gordura;

7.4. Um bico concentrado de 1/2", para lavagem de pátios, pistas e fachadas;

7.5. Um bico de 1/2" para pequenas desobstruções;

7.6. Tomada de Mangote Macho (Bocal Engate de Mangote) de 3" ou 4";

7.7. Giroflex na parte superior traseira;

7.8. Dois Faróis com foco dirigível no carretel, para trabalhos noturnos;

7.9. Morsa nº. 3 para troca de bicos;

7.10 Cabides laterais

7.11 Farol móvel de 12 volts.

Laudo CTPP (Certificado para o Transporte de Produtos Perigosos)

8. PINTURA

8.1. Preparação da chaparia com lixamento e decapantes;

8.2. Aplicação interna com fundo Epóxi contra corrosão;

8.3. Aplicação externa de fundo com duas demãos de primer contra corrosão;

8.4. Aplicação externa de acabamento com duas demãos de esmalte sintético PU automotivo, escolhido em uma só cor de sua preferência;

8.5. Faixas refletivas em todo entorno do tanque e para-choque.

9. CONDIÇÕES COMERCIAIS

9.1. Preço do Equipamento: R\$ 530.000,00 (Quinhentos e trinta mil reais).

9.2. Pagamento: 30 dias após a entrega

9.3 Prazo para entrega: 120 dias

9.4. Impostos: Inclusos.

9.5. Frete: FOB – Hortolândia– SP.

9.6. Validade da Proposta: 60 dias.

9.7. Garantia: 12 (doze) meses por pane espontânea no equipamento de nossa responsabilidade de fornecimento. Informamos que a garantia é integral apenas para os componentes de fabricação própria da Euro-Vac, os demais componentes obedecerão a garantia de seus fabricantes, de acordo com suas normas.



Esclarecemos que durante o período de garantia, qualquer defeito apresentado no equipamento será corrigido em nossa fábrica em Campinas SP, correndo todas as despesas de transporte por conta do cliente, assim como o deslocamento de um técnico caso seja solicitado.

Constatada qualquer anomalia, como utilização ou operação indevida, falhas de manutenção, acidentes ou reparos feitos por outras oficinas, a garantia cessará automaticamente.

9.8. Cancelamento do pedido: O pedido só poderá ser cancelado, caso o cliente indenize a Euro Vac por todos os gastos já efetuados, ficando de propriedade do cliente, o produto no estado em que se encontra.

SOMOS CERTIFICADOS COM:

Certificação do INMETRO para fabricação de Tanques Rodoviários para Produtos Perigosos, sob Registro nº 005772/2019;

CAT nº. 0074/17 – Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito;

CCT nº. 032/2017 – Certificado de Capacitação Técnica expedido pelo DETRAN;

ABNT sob insc. ABNT-NBR 13399 Código NIEV SP05P;

Aprovação de para-choque nº. 0204699 e protetores laterais resolução CONTRAN 323/09;

Todos os processos juntos a ANFIR: Assoc. Nac. dos Fabricantes de Implementos Rodoviários.

ATENCIOSAMENTE.

Sérgio Dias Filho
COMERCIAL
11- 9-42946089
11- 9-72259984

vendas1eurovac@gmail.com

EURO-VAC





Administrativo Defesa Civil PMT <dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br>

COTAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO

4 mensagens

Administrativo Defesa Civil PMT <dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br>

3 de junho de 2025 às 15:46

Para: atendimento@vitalmarrara.com.br

Prezados, vimos através deste solicitar cotação do objeto descrito abaixo:

Prefeitura Municipal de Tubarão

CNPJ: 82.928.656/0001-33**Endereço: Rua Felipe Schmidt, 108 - Centro**

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de **equipamento combinado para serviços de sucção e hidrojateamento de alta pressão**, a ser implementado sobre chassi de caminhão (**não incluso neste objeto**), destinado à execução de serviços de limpeza e desobstrução de redes de esgoto, galerias pluviais, fossas sépticas, caixas de gordura e demais sistemas correlatos de saneamento urbano e industrial.

Especificações mínimas exigidas:

1. Finalidade e capacidade de operação:

- Equipamento projetado para realizar **simultaneamente ou de forma independente** os serviços de sucção de resíduos líquidos e sólidos, bem como desobstrução por jato de alta pressão em tubulações de diferentes diâmetros, inclusive de grande porte.

2. Reservatórios:

- Estrutura composta por **dois compartimentos integrados**, sendo um destinado à água limpa (para hidrojateamento) e outro ao armazenamento de resíduos coletados (sistema de sucção);
- O material do tanque deverá ser compatível com a finalidade e atender às normas técnicas aplicáveis, com **espessura e resistência adequadas**;
- As capacidades dos compartimentos deverão ser definidas com base nas necessidades operacionais da contratante, podendo variar conforme o porte do veículo implementado.

3. Sistema de Hidrojateamento:

- Dotado de **mangueira de alta pressão** com comprimento suficiente para atuação em redes urbanas de difícil acesso;
- O acionamento da mangueira poderá ser manual ou assistido por sistema mecânico/hidráulico, devendo prever **mecanismo de controle seguro para o operador**, como manípulo ou painel de comando, e sistema de recolhimento.

4. Sistema de Sucção:

- Com capacidade para operar em ambientes urbanos e industriais, inclusive em fossas, redes coletoras e bocas de lobo;
- Pressão e vazão mínimas compatíveis com a finalidade do equipamento, conforme indicado no catálogo técnico do fabricante.

5. Certificações e segurança:

- O equipamento deve atender aos requisitos legais e regulamentares vigentes, incluindo certificações específicas para transporte de resíduos (quando aplicável);
- Deve acompanhar **manual técnico em português**.

6. Capacitação:

- A empresa contratada deverá realizar **capacitação técnica presencial**, com carga horária mínima de 4 (quatro) horas, para os **servidores designados pela Prefeitura Municipal de Tubarão/SC**, com foco na operação, segurança e manutenção preventiva do equipamento.

7. Local de entrega:

- O equipamento deverá ser entregue, com todos os acessórios e documentação técnica, no **município de Tubarão, Estado de Santa Catarina**, em endereço a ser informado pela contratante no momento da contratação.

8. Outros requisitos:

- A contratada deverá fornecer **documentação técnica completa**, incluindo manuais, certificados de conformidade, termo de garantia e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), quando aplicável.

Estamos a disposição para sanar qualquer dúvida no whatsapp do setor administrativo no número (48) 3621-9065

Arthur Filipe Weiers Britzke

Secretário Adj. de Proteção e Defesa Civil

Atendimento Vital <atendimento@vitalmarrara.com.br>

3 de junho de 2025 às 16:08

Para: Administrativo Defesa Civil PMT <dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br>

Boa tarde

Preciso dos dados do chassi que vai receber este implemento

Ou seja

Marca/modelo

Entre eixo

Trucado ou toco

Aguardo

Elzo

Favor confirmar recebimento.

Att.

**ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS:**

Email: atendimento@vitalmarrara.com

Site: www.vitalmarrara.com.br



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100010074252778>



<https://www.instagram.com/vitalmarrara/?hl=pt-br>

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!

De: Administrativo Defesa Civil PMT [mailto:dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br]

Enviada em: terça-feira, 3 de junho de 2025 15:46

Para: atendimento@vitalmarrara.com.br

Assunto: COTAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO

Prezados, vimos através deste solicitar cotação do objeto descrito abaixo:

Prefeitura Municipal de Tubarão

CNPJ: 82.928.656/0001-33

Endereço: [Rua Felipe Schmidt, 108 - Centro](#)

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de **equipamento combinado para serviços de sucção e hidrojateamento de alta pressão**, a ser implementado sobre chassi de caminhão (**não incluso neste objeto**), destinado à execução de serviços de limpeza e desobstrução de redes de esgoto, galerias pluviais, fossas sépticas, caixas de gordura e demais sistemas correlatos de saneamento urbano e industrial.

Especificações mínimas exigidas:

1. **Finalidade e capacidade de operação:**

- Equipamento projetado para realizar **simultaneamente ou de forma independente** os serviços de sucção de resíduos líquidos e sólidos, bem como desobstrução por jato de alta pressão em tubulações de diferentes diâmetros, inclusive de grande porte.

2. Reservatórios:

- Estrutura composta por **dois compartimentos integrados**, sendo um destinado à água limpa (para hidrojateamento) e outro ao armazenamento de resíduos coletados (sistema de sucção);
- O material do tanque deverá ser compatível com a finalidade e atender às normas técnicas aplicáveis, com **espessura e resistência adequadas**;
- As capacidades dos compartimentos deverão ser definidas com base nas necessidades operacionais da contratante, podendo variar conforme o porte do veículo implementado.

3. Sistema de Hidrojateamento:

- Dotado de **mangueira de alta pressão** com comprimento suficiente para atuação em redes urbanas de difícil acesso;
- O acionamento da mangueira poderá ser manual ou assistido por sistema mecânico/hidráulico, devendo prever **mecanismo de controle seguro para o operador**, como manípulo ou painel de comando, e sistema de recolhimento.

4. Sistema de Sucção:

- Com capacidade para operar em ambientes urbanos e industriais, inclusive em fossas, redes coletoras e bocas de lobo;
- Pressão e vazão mínimas compatíveis com a finalidade do equipamento, conforme indicado no catálogo técnico do fabricante.

5. Certificações e segurança:

- O equipamento deve atender aos requisitos legais e regulamentares vigentes, incluindo certificações específicas para transporte de resíduos (quando aplicável);
- Deve acompanhar **manual técnico em português**.

6. Capacitação:

- A empresa contratada deverá realizar **capacitação técnica presencial**, com carga horária mínima de 4 (quatro) horas, para os **servidores designados pela Prefeitura Municipal de Tubarão/SC**, com foco na operação, segurança e manutenção preventiva do equipamento.

7. Local de entrega:

- O equipamento deverá ser entregue, com todos os acessórios e documentação técnica, no **município de Tubarão, Estado de Santa Catarina**, em endereço a ser informado pela contratante no momento da contratação.

8. Outros requisitos:

- A contratada deverá fornecer **documentação técnica completa**, incluindo manuais, certificados de conformidade, termo de garantia e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), quando aplicável.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Administrativo Defesa Civil PMT <dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br>
Para: Atendimento Vital <atendimento@vitalmarrara.com.br>

3 de junho de 2025 às 16:54

Elzo, segue especificações do caminhão a receber o kit.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **download.aspx.pdf**
357K

Atendimento-Vital Marrara <atendimento@vitalmarrara.com.br>
Para: Administrativo Defesa Civil PMT <dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br>

4 de junho de 2025 às 10:34

Bom dia

Segue em anexo orçamento conforme solicitado.

*Favor confirmar recebimento.**Att.*

De: Administrativo Defesa Civil PMT [mailto:dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br]

Enviada em: terça-feira, 3 de junho de 2025 15:46

Para: atendimento@vitalmarrara.com.br

Assunto: COTAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO

Prezados, vimos através deste solicitar cotação do objeto descrito abaixo:

Prefeitura Municipal de Tubarão

CNPJ: 82.928.656/0001-33

Endereço: Rua Felipe Schmidt, 108 - Centro

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de **equipamento combinado para serviços de sucção e hidrojateamento de alta pressão**, a ser implementado sobre chassi de caminhão (**não incluso neste objeto**), destinado à execução de serviços de limpeza e desobstrução de redes de esgoto, galerias pluviais, fossas sépticas, caixas de gordura e demais sistemas correlatos de saneamento urbano e industrial.

Especificações mínimas exigidas:

1. Finalidade e capacidade de operação:

- Equipamento projetado para realizar **simultaneamente ou de forma independente** os serviços de sucção de resíduos líquidos e sólidos, bem como desobstrução por jato de alta pressão em tubulações de diferentes diâmetros, inclusive de grande porte.

2. Reservatórios:

- Estrutura composta por **dois compartimentos integrados**, sendo um destinado à água limpa (para hidrojateamento) e outro ao armazenamento de resíduos coletados (sistema de sucção);
- O material do tanque deverá ser compatível com a finalidade e atender às normas técnicas aplicáveis, com **espessura e resistência adequadas**;
- As capacidades dos compartimentos deverão ser definidas com base nas necessidades operacionais da contratante, podendo variar conforme o porte do veículo implementado.

3. Sistema de Hidrojateamento:

- Dotado de **mangueira de alta pressão** com comprimento suficiente para atuação em redes urbanas de difícil acesso;
- O acionamento da mangueira poderá ser manual ou assistido por sistema mecânico/hidráulico, devendo prever **mecanismo de controle seguro para o operador**, como manípulo ou painel de comando, e sistema de recolhimento.

4. Sistema de Sucção:

- Com capacidade para operar em ambientes urbanos e industriais, inclusive em fossas, redes coletoras e bocas de lobo;
- Pressão e vazão mínimas compatíveis com a finalidade do equipamento, conforme indicado no catálogo técnico do fabricante.

5. Certificações e segurança:

- O equipamento deve atender aos requisitos legais e regulamentares vigentes, incluindo certificações específicas para transporte de resíduos (quando aplicável);
- Deve acompanhar **manual técnico em português**.

6. Capacitação:

- A empresa contratada deverá realizar **capacitação técnica presencial**, com carga horária mínima de 4 (quatro) horas, para os **servidores designados pela Prefeitura Municipal de Tubarão/SC**, com foco na operação, segurança e manutenção preventiva do equipamento.

7. Local de entrega:

- O equipamento deverá ser entregue, com todos os acessórios e documentação técnica, **no município de Tubarão, Estado de Santa Catarina**, em endereço a ser informado pela contratante no momento da contratação.

8. Outros requisitos:

- A contratada deverá fornecer **documentação técnica completa**, incluindo manuais, certificados de conformidade, termo de garantia e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), quando aplicável.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



TQ LIMPA FOSSA 9.600 LTS - COMBINADO - HIDRO E VACUO - MUNICIPIO DE TUBARAO NR
0119.2025.docx
444K

IRMEN

SANY

PROPOSTA COMERCIAL



IRMEN SANY

Movimentar o presente para construir o **futuro.**

**Precisa
falar com
a IRMEN?**

Abra a câmera do celular
e aponte para o código
QR Code abaixo:



Data: 04/06/2025

E Empresa: CENTRO OESTE IMPLEMENTOS PARA TRANSPORTES

CNPJ: 25.521.683/0001-53

Matriz Betim | MG

Rod. Fernão Dias, KM 488, SN, Distrito Industrial Paulo Camilo Sul

À

Prefeitura Municipal de Tubarão

CNPJ: 82.928.656/0001-33

Rua Felipe Schmidt, 108 – Centro

Temos o prazer de trazer uma breve introdução sobre a IRMEN e
apresentar as nossas condições comerciais.

IRMEN

Somos a maior concessionária SANY da América Latina

**Somos uma empresa especializada em equipamentos da marca SANY,
um dos três maiores grupos industriais do mundo segundo a Forbes.**

Com quase quatro décadas de experiência e comprometimento, nossa missão é consolidar e expandir nossa presença nos mercados de Construção e Mineração, ao mesmo tempo, em que abrimos novos caminhos nos setores de Sustentabilidade, Pedreiras, Indústrias, Locação de Máquinas, Pavimentação, Florestal, Agrícola e Reciclagem.

Comprometidos com a excelência e a inovação, nos dedicamos a fornecer não apenas equipamentos de alta qualidade, mas soluções completas e diferenciadas que atendam às necessidades específicas de cada setor.



Mais de **35 ANOS**
de atuação no
mercado



Ampla estoque
de **PEÇAS** originais
para reposição



Mais de **1.200** máquinas
vendidas em 2023



Atuação em
6 ESTADOS brasileiros



Mais de **90 MODELOS**
de máquinas pesadas



Cerca de **2 MIL**
cidades atendidas



Market share de **70%**
em escavadeiras de
75 toneladas



Mais de **300** caminhões
fora de estrada em
operação no Brasil



Fundada em 1989, a SANY é a 2ª maior fabricante de equipamentos pesados do mundo.

Presente em mais de 150 países, com complexos industriais espalhados por 5 continentes, a SANY é considerada uma das 5 melhores empresas da China e uma das 80 mais inovadoras do mundo, investindo continuamente e de forma arrojada em pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de ponta.

A SANY do Brasil faz parte do Grupo SANY.

Com sede em Jacareí (SP), ela conta com um moderno complexo com área de mais de 500 mil m², para oferecer ao mercado nacional: montagem de equipamentos, completo estoque de peças originais SANY, corpo de engenharia local e equipe técnica especializada.



ESCAVADEIRAS

Potência: 13.8 hp a 760 hp
Peso Operacional: 1.8 t a 125 t
Capacidade: 0,04 m³ a 8 m³



CAMINHÕES FORA DE ESTRADA

Convencionais e Elétricos
Capacidade: 60 t a 150 t



PÁS-CARREGADEIRAS

Peso Operacional: 10 – 25 t
Capacidade: 2,0 – 7,0m³
Carga útil nominal: 3 t – 7 t



RETROESCAVADEIRA

Potência: 420 hp
Peso Operacional: 7.6 t
Capacidade: 0,26 – 1,0 m³



ROLOS COMPACTADORES

Peso Operacional: 3 t a 26 t
Tambor de cilindro único /
Tandem / Pneumático



MOTONIVELADORAS

Potência: 197 hp a 215 hp
Peso Operacional: 15,8 t a 18,2 t
Comprimento da Lâmina: 3660 mm

Escavadeira

SANY SY155H

Escavadeira SANY, modelo SY155H, peso operacional de 14.100Kg, capacidade da caçamba de 0.65m³, motor ISUZU 4JJ1, com 112 hp, atende as normas EPA, Tier 3 e regulamentos de emissões da União Europeia, Cabine fechada ROPS/FOPS com ar condicionado, avançado sistema de controle de fluxo hidráulico positivo, com agilidade e maior eficiência na operação, sistema inteligente de diagnóstico de falhas, bomba hidráulica Kawasaki, alta capacidade em áreas de mineração, com plataforma de giro com feixe lateral anti-colisão.

SY155H ANFIBIA

Dimensões & Especificações

PARÂMETROS TÉCNICOS

PA D R Ã O

CAPACIDADE DE CAÇAMBA (M3)	0.65
POTÊNCIA NOMINAL(KW/RPM)	113HP/@2200
VEL. DE DESLOC. (MÁX/MÍN) KM/H	5.5/3.5
VELOCIDADE DE GIRO(RPM)	12,5
FORÇA OE ESC. DA CAÇAMBA(KN)	103
FORÇA OE ESC. DO BRAÇO(KN)	67
MODELO DO MOTOR	ISUZU 4JJ1X

FAIXA DE OPERAÇÃO (mm)

PA D R Ã O

b	ALTURA MÁXIMA DE DESPEJO	7200
c	PROF. MÁX. DE ESCAVAÇÃO	4000
d	PROF. MÁX. DE ESC. EM PAREDE VERT.	3585
e	ALCANCE MÁX. DE ESCAVAÇÃO	8330
h	VAZÃO MÁXIMA DA BOMBA	2 X 121L/M
i	TANQUE COMBUSTÍVEL	240 LITROS
j	TANQUE HIDRÁULICO	150 LITROS

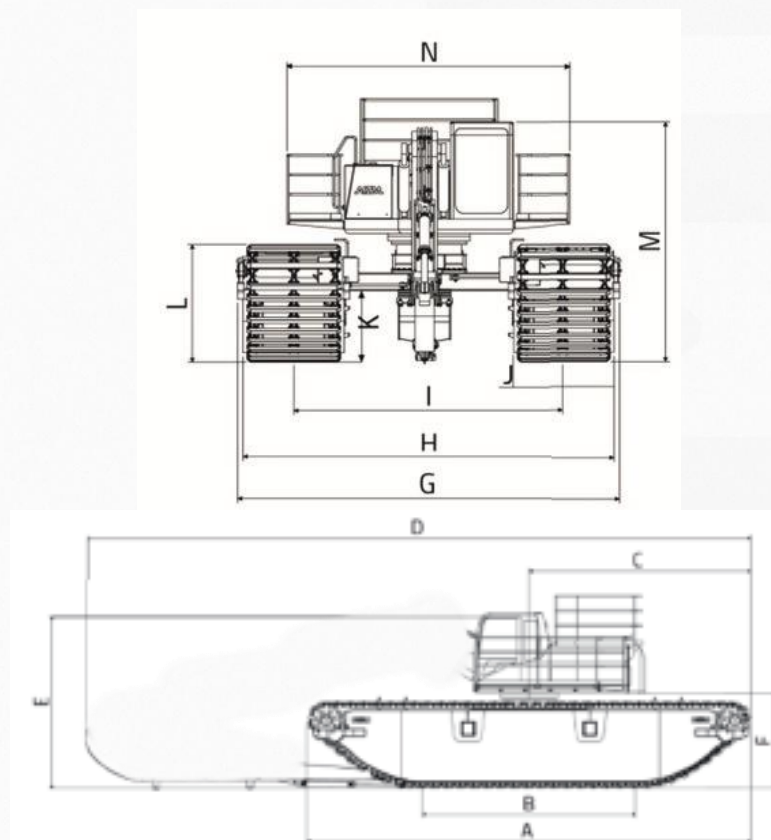
DIMENSÕES (mm)

PA D R Ã O

a	COMPRIMENTO PARA TRANSPORTE	10150 MM
b	LARGURA PARA TRANSPORTE	3600 MM
c	ALTURA PARA TRANSPORTE	4400 MM
d	COMPRIMENTO DA LANÇA	4600
e	COMPRIMENTO DO BRAÇO	2500

*A Timber reserva o direito de realizar melhorias no projeto, que podem ocasionar alterações pontuais nas medidas do equipamento.

*Garantia de 1 ano ou 2000 horas



Descriativo	Quantidade	Preço Unit	Preço Total
ESCAVADEIRA SY155H ANFIBIA	01	R\$1.800.000,00	R\$ 1.800.000,00
	Total		R\$ 1.800.000,00
Classificação fiscal:		Alíquota de ICMS:	
		12%	
Condições de pagamento:			
A VISTA			
Garantia:			
12 MESES CONFORME MANUAL DO FABRICANTE			
Local da Entrega:	Prazo de Entrega:		
Tubarão - SC	30 DIAS		
Validade da Proposta:			
30 dias			

NOSSAS UNIDADES



PÓS-VENDA DE EXCELÊNCIA

Flexibilidade, qualidade e agilidade no atendimento, com foco na melhor experiência aos nossos clientes.



**ESTRUTURA ROBUSTA
DE PÓS-VENDA**



AMPLO ESTOQUE



OFICINA MODERNA



ENTREGA RÁPIDA



TIME ESPECIALIZADO



**PREÇO E
DISPONIBILIDADE**



ACADEMIA DE FORMAÇÃO



**CONTRATOS DEDICADOS
DE PEÇAS E SERVIÇOS**

IRMEN

SANY

ANA PAULA ANTUNES VIDAL

Consultor

CONTATO

(31) 99468-7104

Email

ana.vidal@irmen.com.br



www.irmen.com.br



[/company/irmenmaquinas](https://www.linkedin.com/company/irmenmaquinas)



[@irmen_maquinas](https://www.instagram.com/irmen_maquinas)

Precisa falar com a IRMEN?

Abra a câmera do celular
e aponte para o código
QR Code abaixo:



[INÍCIO](#) [PROCESSOS](#) [SC](#) [SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE ARARANGUÁ - SC](#) [PREGÃO](#) [MENOR PREÇO](#)
[AQUISIÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ANFÍBIA, PARA ...](#)

Nº do Processo: 14/2025

 Encaminhado para adjudicação / homologação

AQUISIÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ANFÍBIA, PARA LIMPEZA E A PRESERVAÇÃO DE MANANCIAIS E LAGOAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, BEM COMO DE CÓRREGOS DE ACESSO AOS MESMOS, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Araranguá - SC

Pregão Eletrônico

Benefício Local

DOCUMENTOS

IR PARA OS ITENS

ANDAMENTO DO PROCESSO

Informações

Tipo:

Pregão - Menor Preço

Tratamento da Fase de Lances:

Aberto

Operação:

Fechado p/ Operação

Pregoeiro:

ANA MARIA PALADINI PIAZZA

Controle sua privacidade:

Para oferecer uma experiência única utilizamos cookies para personalizar e otimizar funcionalidades. Clique em aceitar para liberar todos os recursos, em rejeitar cookies para manter apenas o essencial ou em customizar para ajustar suas preferências.

[Privacidade Cookies](#)

[Customizar](#)

[Rejeitar](#)

[Aceitar](#)

Datas

Data de Publicação:

16/07/2025 às 18:38

Início das Propostas:

17/07/2025 às 08:00

Limite para Impugnações:

28/07/2025 às 23:59

Limite para Esclarecimentos:

28/07/2025 às 23:59

Limite p/ Recebimento das Propostas:

31/07/2025 às 08:45

Abertura das Propostas:

31/07/2025 às 09:00

Documentos

Buscar documento

Documentos do Processo

EDITAL202511.pdf

Edital

16/07/2025-18:07

Baixar Arquivo

Decreto Municipal

Anexo

Controle sua privacidade:

Para oferecer uma experiência única utilizamos cookies para personalizar e otimizar funcionalidades. Clique em aceitar para liberar todos os recursos, em rejeitar cookies para manter apenas o essencial ou em customizar para ajustar suas preferências.

[Privacidade Cookies](#)

Buscar nos itens

Item	Descrição
1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ANFÍBIA LONG REACH (NOVA), COM 100% DE CAPACIDADE DE FLUTUAÇÃO (SEM AUXÍLIO DE ACESSÓRIOS ADICIONAIS), FLUTUADORES COM ABERTURA E FECHAMENTO HIDRÁULICO, ANO DE FABRICAÇÃO CORRENTE, COM CABINE FECHADA COM ROPS/FOPS E AR CONDICIONADO, EQUIPADA COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MÍNIMO 110 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 15 TONELADAS, CERTIFICADO EPA TIER III//MAR-I, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÍNIMA DE 5,00 METROS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO BRAÇO E LANÇA DE 11,00 METROS, DEVIDAMENTE ABASTECIDA COM COMBUSTÍVEL DIESEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
Unidade	Quantidade
UN	1
Melhor Lance	R\$ 1.877.000,00
	Disputa
	Ampla Concorrência
Situação	
Adjudicado	

1

Andamento do Processo

Buscar no andamento

Sistema - 15/08/2025 - 11:23:05

O item 0001 foi adjudicado por JAIRO DO CANTO COSTA.

Controle sua privacidade:

Para oferecer uma experiência única utilizamos cookies para personalizar e otimizar funcionalidades. Clique em aceitar para liberar todos os recursos, em rejeitar cookies para manter apenas o essencial ou em customizar para ajustar suas preferências.

[Privacidade Cookies](#)

Sistema - 13/08/2025 - 15:20:38
Os recursos do item 0001 foram encaminhados para julgamento.

Parceiros



O Portal de Compras Públicas é associado à ATCG (Associação de Tecnologia e Compras Governamentais), reforçando seu compromisso com a transparência, inovação e boas práticas no setor público. Atuamos em conformidade com a legislação vigente, com processos e soluções alinhados às exigências legais e regulatórias. Link de Acesso: [Documentos - Associação das Empresas de Tecnologia para Contratações Governamentais](#)



Controle sua privacidade:

Para oferecer uma experiência única utilizamos cookies para personalizar e otimizar funcionalidades. Clique em aceitar para liberar todos os recursos, em rejeitar cookies para manter apenas o essencial ou em customizar para ajustar suas preferências.

[Privacidade Cookies](#)

Controle sua privacidade:

Para oferecer uma experiência única utilizamos cookies para personalizar e otimizar funcionalidades. Clique em aceitar para liberar todos os recursos, em rejeitar cookies para manter apenas o essencial ou em customizar para ajustar suas preferências.

[Privacidade](#) [Cookies](#)

[Home](#) > [Editais](#)

Acessar Contratação

Última atualização 10/09/2025

Local: São Gonçalo do Rio Abaixo/MG **Órgão:** MUNICIPIO DE SAO GONCALO DO RIO ABAIXO

Unidade compradora: 633 - Unidade Única

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 01/08/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 01/08/2025 08:53 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 10/09/2025 09:01 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 24380651000112-1-000061/2025 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

AQUISICAO DE CAMINHAO EQUIPADO COM SISTEMA COMBINADO VACUO/ALTA PRESSAO PARA SERVICOS DE LIMPEZA DE LIMPEZA DE ALTA PRESSAO E SUCCAO A VACUO

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1.383.541,67

ItensArquivosHistórico			
Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado
1	CAMINHAO TOCO COM CABINE E CHASSI	1	R\$ 645.300,00
2	EQUIPAMENTO COMBINADO DE HIDROJATEAMENTO E SUCCAO A VACUO	1	R\$ 738.241,67

Exibir: 5

1-2 de 2 itens

Página: 1

<>

< Voltar



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.gestao.gov.br>

☎ [0800 978 9001](tel:08009789001)

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.

A Prefeitura de Tubarão/SC
Curitiba, 03 de junho de 2025
Ref.: Aquisição de uma escavadeira Anfíbia SY155H.

Prezados Senhores,

Inicialmente, gostaríamos de agradecer a oportunidade concedida à Timber para apresentar uma proposta à sua empresa. Atuamos nacionalmente no setor florestal e no segmento de construção no Paraná, Santa Catarina, Rio grande do Sul e Matogrosso do Sul, onde mantemos estoques completos de peças de reposição. Além disso, nossa equipe técnica é altamente qualificada e proficiente, pronta para agir com rapidez na solução de qualquer questão relacionada ao pós-venda.

Com a certeza de poder oferecer a melhor proposta para suas necessidades, estamos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários para que possamos atender a sua empresa.

Atenciosamente,
Erick Coutinho Pinheiro



TIMBER

A **Timber** entrega soluções para operações mecanizadas e gestão digital operacional aos setores florestal, construção civil, mineração, agricultura e movimentação de materiais. Realiza este trabalho pelo fornecimento de equipamentos com alta tecnologia embarcada, serviço de monitoramento de frota, suporte técnico e treinamento.]

Representa os fabricantes:

Ponsse, Sany, Fuchs, Plantma, XAG, Falcon, Risutec, Gilbert, Steelyard Peson, Eltec, Quadco, Satco, Ecoflow e Veriga.

Produtos da marca:

Multi Fleet
Consórcio Timber

Atua nos setores:

Florestal, Construção civil, Mineração, Reciclagem, Agrícola, Movimentação de materiais.

Atende as regiões:

Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais.

Emprega:

400 colaboradores.

Sedes:

Curitiba (PR), Lages (SC), Guaíba (RS), Pelotas (RS), Três Lagoas (MS) e Curvelo (MG).

Pontos fortes:

- Pós-venda comprometido;
- Times de campo e de venda altamente capacitados;
- Máquinas e equipamentos de tecnologia com classe mundial;
- Modelo único de relacionamento, orientado para o sucesso dos clientes.



PÓS VENDAS

- Profissionais capacitados
- Pacotes de manutenção PMP
- Estoque de peças na matriz e filiais
- Frota de última geração
- Treinamentos exclusivos para cada clientes



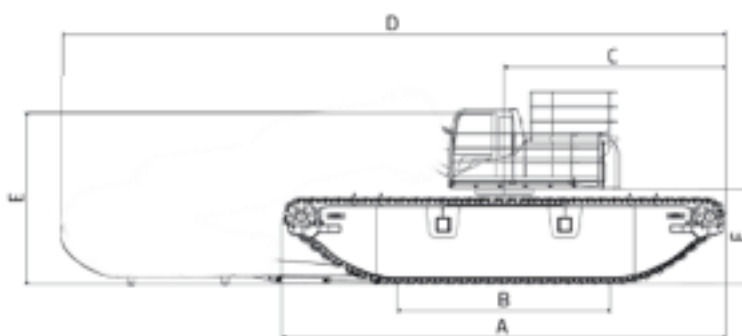
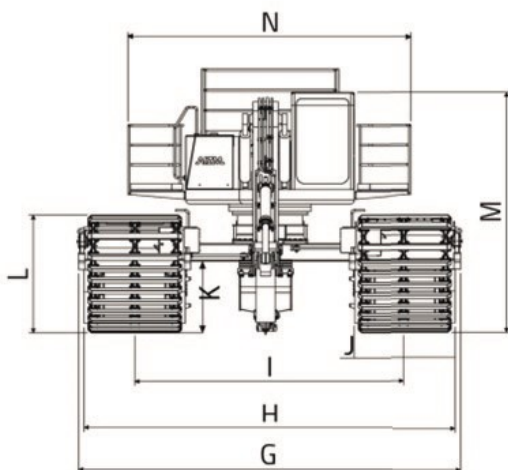
(41) 3317 1414
(41) 3317 1415

 www.grupotimber.com.br
www.rodoparana.com.br

 Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3545 - Cidade Industrial

PROPOSTA COMERCIAL

SY155H - ANFIBIA



INVESTIMENTO:

Valor unitário SY155H – anfíbia: **R\$ 1.797.321,00** (um milhão setecentos e noventa e sete mil trezentos e vinte e um reais).

+ Linha hidráulica auxiliar, para instalação de implementos

+ Carro original, para operações em terra

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Valor valido somente para pagamento a vista.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Os preços são válidos por 60 (sessenta) dias a partir da data na presente proposta.

PREVISÃO DE ENTREGA:

Imediato.

FATURAMENTO:

Empresa: Rodoparana Implementos Rodoviários Ltda

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira N.º 3545 – Bairro CIC

Curitiba – Paraná – CEP 81270-200

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Para os estados do sul a Timber conta com a experiência, recursos físicos e técnicos da matriz Curitiba e filial Guaíba no atendimento aos clientes da região. Todos os nossos profissionais estão equipados com veículos e ferramental necessário para prestar total assistência aos nossos equipamentos.

**RODOPARANA
IMPLEMENTOS
RODOVIARIOS
LTDA:97467856000
103**

Assinado de forma digital
por RODOPARANA
IMPLEMENTOS
RODOVIARIOS
LTDA:97467856000103
Dados: 2025.06.03 18:17:12
-03'00'

Vital Implementos Rodoviários Ltda EPP

CNPJ: 52.158.821/0001-54 – I.E.: 417.077.167.115
Rua Mário Lima, 521 – Jd. Anhanguera – Limeira/SP
CEP: 13.487-188 – Fone: (19) 3441-8155
E-mail: atendimento@vitalmarrara.com.br
Site: www.vitalmarrara.com.br

Qualidade e Confiança você encontra aqui!!!



Data: Limeira/SP, 04 de Junho de 2025

Vendedor: Admir// Elzo Marrara

ORÇAMENTO Nº 0119/2025

Cliente: MUNICIPIO DE TUBARAO

CNPJ: 82.928.656/0001-33

Insc: Est.:

Endereço: R FELIPE SCHMIDT, 108 – CASA - CENTRO

Cidade/ Estado: TUBARAO/ SC

CEP: 88.701-180

Contato: Arthur Filipe Weiers Britzke

Telefone: (48) 3621-9065

E-mail: dc.administrativo@tubarao.sc.gov.br

Referente à: Equipamento de limpeza através de Sucção a Vácuo, mais Hidrojateamento (COMBINADO) com montagem e instalação em chassi, fornecido pelo cliente, conforme descrição abaixo.

Características Construtivas:

Tanque com capacidade para 9.600 (nove mil e seiscentos) litros, cilíndrico, fixo, com tampões esféricos, em chapa de aço carbono ASTM A36, espessura 3/16", soldado internamente e externamente, pelo processo MIG, com reforço externo em anéis perfil U, internamente do tanque são instalados quebra-ondas equidistante para acomodação da carga com o equipamento em movimento, na parte traseira o Toriesferico funciona como tampa do tanque, com abertura lateral manual, para limpeza interna, vedado com borracha nitrílica, com 4 (quatro) volantes que garantem o não vazamento da carga, 02 (dois) visores de nível para aferição da carga de detritos, mais 02 (dois) visores de coluna, sendo um para parte de água do hidro e outros para o reservatório de água que alimenta a bomba de anel líquido.

Será instalada na parte traseira do tanque, um carretel hidráulico tipo bandeira, com capacidade para 120 metros de mangueira de 1", com junta rotativa, motor hidráulico, comando hidráulico, com protetor de corrente, coroa e pinhão, regulador com trava no grau de operação, guia para mangueira, farol auxiliar com foco dirigível para trabalho noturno. Carretel mecânico a ser instalado na lateral do equipamento, com junta rotativa e chave de 3 vias para retorno, com 30 metros de mangueira de alta pressão de 1/2" para lavagem de pistas e fachadas, com linha em tubo ERMETO sem costura de alta pressão, na traseira uma biqueira para quando feita à limpeza interna do tanque os resíduos não caiam sobre o chassi do caminhão, mais para-choque, para-lamas com para barro de borracha, protetores para lanternas, escada lateral, com passadiço antiderrapante para o acesso à parte superior do tanque, suportes para mangotes, mais caixa de ferramentas de 1.000mm x 400mm x 400mm, tudo conforme normas ABNT – CNT – IMETRO E DNER.

No mesmo será feita uma divisão de 3.000 (três mil) litros para água limpa, com entrada para carga de 500 mm por gravidade, com saída para alimentação da bomba de alta pressão de 2" com filtro Y gás, com reservatório de 6.000 (seis mil) litros para detritos, sobrando 600 (seiscentos) litros para alimentação da bomba de anel líquido.

Serão também instalados na parte de detritos 01 (um) sistemas de segurança com esferas de retenção e 01 (uma) campânula de 300mm de diâmetro, que também serve para carga por gravidade para detritos, mais um depurador (filtro) de líquidos interligado à campânula na parte de detritos, mais 02 (dois) registros, sendo um para carga e outro para descarga, na parte de detritos, ambos de 4".

Bomba de vácuo de anel líquido mod. Bal 16.500

De duplo efeito vácuo e pressão, com deslocamento de ar até 16.500 litros por minuto a uma rotação de 1.300 RPM. Absorvendo 33 HP de potência, com 760 mhg de pressão de vácuo, sugando até 10 metros de profundidade ao nível do mar, e distancias de até 100 metros do local de sucção ao equipamento, acionada pela tomada de força pneumática instalada no câmbio do caminhão,



Vital Implementos Rodoviários Ltda EPP

CNPJ: 52.158.821/0001-54 – I.E.: 417.077.167.115
Rua Mário Lima, 521 – Jd. Anhanguera – Limeira/SP
CEP: 13.487-188 – Fone: (19) 3441-8155
E-mail: atendimento@vitalmarrara.com.br
Site: www.vitalmarrara.com.br

Qualidade e Confiança você encontra aqui!!!



com sistema de transmissão, rolamentos, mancais, eixo, polias, correias, mais mesa da bomba. A carcaça construída em ferro fundido, rotor em aço nodular, eixo em aço 1020, rolamentos com banho de óleo.

Bomba de alta pressão alternativa tríples.

Com 160 BAR de pressão, com vazão de 260 litros por minuto, com válvula de segurança contra picos de pressão e ajuste fino, manômetro de pressão de glicerina, filtro. Com acionamento idêntico ao da bomba de anel líquido.

Sistema hidráulico

Bomba Hidráulica, reservatório com visor de nível e filtro compatível com o sistema, motor hidráulico, comando, tubulações com tubos Ermeto s/ costura e mangueiras, válvulas de comando de sentido e velocidade, filtro de sucção e retorno.

Pintura

Preparação da chaparia, mais aplicação interna e externa com primer contra corrosão, com aplicação de duas demãos de esmalte sintético P.U. na cor escolhida, mais faixas laterais e para-choque refletivas, protetores laterais conforme RESOLUÇÃO CONTRAN 323/09.

OBSERVAÇÃO: CAMINHÃO DEVERÁ TER SAÍDA PARA DUAS TOMADAS DE FORÇA OU SERÁ NECESSÁRIO INSTALAR A CAIXA DE TRANSFERENCIA
ACRESCENTAR O VALOR DE R\$ 56.000,00. (Cinquenta e seis mil reais)

Acessórios

- 120 (cento e vinte) metros de mangueira de alta pressão Ø 1", pressão de trabalho de no mínimo 200 bar, pressão de ruptura de 500 a 550 bar, instalada no carretel principal;
- 30 (trinta) metros de mangueira de alta pressão Ø 1/2", instalada no carretel auxiliar;
- 02 (dois) bocais Ø 50 mm para desobstrução, com jatos propulsores traseiros a 35º e um frontal;
- 01 (uma) pistola manual para hidrojateamento;
- 01 (uma) morsa nº 3 instalada na parte traseira do equipamento, para substituição dos bocais;
- Protetor lateral conforme Norma;

Condições de Fornecimento:

Valor unitário do equipamento: R\$ 694.000,00 (Seiscentos e noventa e quatro mil reais)

Impostos: Empresa Optante do Simples Nacional na esfera federal e na estadual destaque do ICMS

Condições de Pagamento: 30 dias após a entrega

Prazo de Entrega: até 75 dias úteis

Validade da Proposta: 15 dias

Classificação Fiscal do Equipamento: 8704.32.90

Capacitação do Equipamento: Por conta da Vital Marrara – empresa homologada pelo INMETRO.

Local de Entrega: Na Vital Marrara (Fábrica) – Limeira/SP

Garantia: o equipamento referente a esta proposta é de fabricação própria, estando coberto por eventuais defeitos pelo período de 1 (um) ano a partir da data de entrega. Informamos que a garantia é integral apenas para os componentes de fabricação própria, os demais componentes terão garantia de seus fabricantes, de acordo com suas normas. Esclarecemos que durante o período de garantia, qualquer defeito apresentado no equipamento, será corrigido em nossa fábrica



Vital Implementos Rodoviários Ltda EPP

CNPJ: 52.158.821/0001-54 – I.E.: 417.077.167.115
Rua Mário Lima, 521 – Jd. Anhanguera – Limeira/SP
CEP: 13.487-188 – Fone: (19) 3441-8155
E-mail: atendimento@vitalmarrara.com.br
Site: www.vitalmarrara.com.br

Qualidade e Confiança você encontra aqui!!!



em Limeira-SP, correndo todas as despesas por conta do cliente, assim como o deslocamento de um técnico, caso seja solicitado, caso constate qualquer anomalia, como utilização ou operação indevida, falhas de manutenção, acidentes, reparos feitos por outras oficinas. A garantia cessará automaticamente.

Dados Bancários: Banco Itaú – Ag: 0279 – C/C: 34255-4

No aguardo da vossa manifestação, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Admir/Elzo Marrara

Vital Implementos Rodoviários Ltda

☎: (19) 3441-8155

📞 (19) 98149-8105 Admir / 📞 (19) 98149-8491 Elzo

Trabalhamos com vários tipos de financiamento como:



Leasing
CDC
E OUTROS



Conheça um pouco mais de nossa empresa e nossos produtos! Acesse:

🌐 www.vitalmarrara.com.br

📘 <https://www.facebook.com/profile.php?id=100010074252778>

📷 <https://www.instagram.com/vitalmarrara/?hl=pt-br>