



## 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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

Processo Licitatório n.º 13/2023

Pregão Eletrônico n.º 03/2023

### EDITAL DE RESULTADO

A Comissão de Licitação comunica a quem possa interessar que, após abertura e julgamento das propostas apresentadas no Processo Licitatório realizado, na Modalidade Pregão Eletrônico nº. 03/2023, Processo nº. 13/2023, com o objeto de **Registro de Preços visando a “futura e eventual” contratação de empresa especializada para o fornecimento de caminhões equipados de acordo com as especificações e detalhamentos técnicos constantes no Termo de Referência – ANEXO I, parte integrante deste Edital Pregão Eletrônico – SRP- Sistema de Registro de Preços**, teve como “VENCEDOR” a seguinte empresa, **ECOSOL SOLUÇÕES ECOLÓGICAS LTDA**, inscrita no CNPJ: **04.930.262/0001-06**, pelo valor global dos itens 1 e 2 de R\$ 57.900.000,00 (cinquenta e sete milhões e novecentos mil reais, conforme quadro abaixo:

Equipamento					
ITEM	Especificação técnica	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Total
1	Caminhão tipo ¾, equipado com retroescavadeira, fabricação nacional, sem uso (zero km), com descrições mínimas: ano/modelo 2023 ou superior, cabine metálica na cor branca, para 01 motorista + 02 passageiros, vidros e travas elétricas, motor a óleo diesel, turbo e intercooler de no mínimo 150cv, 4 cilindros no mínimo, injeção eletrônica, norma de emissões Proconve P8, caixa de câmbio no mínimo 05 marchas à frente e 01 a ré, embreagem de acionamento hidráulico diâmetro 362mm, tração 4x2, com rodas de aço, pneus radiais sem câmara 215/75 R17,5, com estepe compatível, direção hidráulica, freio de serviço a ar a tambor nas rodas dianteiras e traseiras, com ABS + EBD, suspensão dianteira com molas parabólicas, amortecedores hidráulicos, e suspensão traseira molas semielíticas, amortecedores hidráulicos, rodado duplo na traseira, PBT mínimo de 8.300kg, carga útil mais carroceria não inferior a 4.800kg, distância mínima entre eixos de 4,40m, tacógrafo digital de bobina, tanque de combustível de plástico, capacidade mínima de 150 litros, com macaco hidráulico para troca de pneus, chave de rodas, pino reboque, triângulo; extintor de incêndio; alarme de ré; tapetes para cabine; (Marca e modelo), acoplado com retroescavadeira, com as seguintes especificações técnicas:	UN	30	R\$ 1.040.000,00	R\$ 31.200.000,00



## 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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

<p><b>DADOS TÉCNICOS DO BRAÇO VALETADOR HIDRÁULICO, COM GIRO FIXO DE 420º QUE DEVERÁ SER INSTALADO NA EXTREMIDADE TRASEIRA DO CHASSI.</b></p> <p>Retroescavadeira tipo giro fixo de 420° e com lança telescópica, composta de duas lanças articuladas através de cilindros hidráulicos, sobre chassi, caçamba na extremidade construída em formato de concha dotada de dentes auto-afiantes, bomba hidráulica de engrenagem, comando direcional múltiplo dotado de válvulas de alívio, anti choque/anti cavitação e cilindros hidráulicos, o braço e lança telescópica constituídos de dois braços articulados entre si e uma lança telescópica dianteira através de cilindros hidráulicos que permitem os movimentos de ascensão e descida, aproximação e afastamento do braço, além da extensão e recolhimento da lança interna, aumentando a amplitude e profundidade de escavação. Acionamento pela TDP, (Tomada de Potência), do veículo; com a instalação da Retro escavadeira, deverá ser feita (pela concessionária) a Parametrização do caminhão após a montagem de todo o conjunto. Ancoragem através sobre-chassi e sapatas modelo em A; Funcionamento: Braços articulados acionados através de atuadores hidráulicos com as seguintes especificações;</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Profundidade mínima de escavação até.....3,70 m</p> <p>Altura de utilização até.....4,90 m</p> <p>Altura de descarga até.....4,90 m</p> <p>Ângulo de giro com mecanismo engrenado até.....420°</p> <p>Capacidade de carga ou levante:</p> <p>Com a lança estendida em qualquer ângulo de giro.....300 Kg</p> <p>Com a lança recolhida em qualquer ângulo de giro.....500 Kg</p> <p>Distância mínima do centro de giro a extremidade dos dentes da caçamba.....6,00 m</p> <p>Capacidade da caçamba de no mínimo.....63 litros</p> <p>Largura da caçamba que acompanhará o</p>				
---	--	--	--	--



## 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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

<p>equipamento.....500 mm. (12")</p> <p>Esforço mecânico no ponto máximo de distensão.....1.090 Kgf</p> <p>Força de escavação.....2.500 kgf</p> <p><b>DADOS CONSTRUTIVOS BRAÇO VALETADOR:</b></p> <p>O chassis deverá ser construído a partir de perfis "U" comercial de 4" na 2ª alma e soldados pelo processo MIG. Dotado de suportes que permitem a fixação do mesmo ao veículo através de grampos e parafusos para melhor fixação do equipamento.</p> <p>A base de giro deverá ser construída de chapas estruturais soldadas pelo processo MIG ao tubo central que suporta a coluna de e seu mecanismo de giro com amplitude de até 420º graus e que também fixa o equipamento no chassis e seu sistema de apoio ao solo.</p> <p>O sistema de giro deverá ser montado sobre eixo central de aço tubular, com ajuste de folgas e acionado através de cilindros com camisas anti corrosão, êmbolos flutuantes com sistema de desaceleração controlada, anti impacto que possibilita giro de até 420º.</p> <p>Deverá ser previsto escada para o operador ter acesso a plataforma de operação com segurança.</p> <p>O banco com amortecedor e apoio de braços deverá ser construído através de chapas de aço, e revestido de couro sintético impermeável com estofamento interno. Possuir regulagem vinculado à torre, permitindo um movimento de giro seguindo a direção do braço valetador.</p> <p>As alavancas de comando devem ser individuais para cada cilindro, colocadas em local apropriado no painel de comando em posição ergométrica e com ampla visibilidade de onde o operador possa realizar os movimentos em um amplo campo de trabalho com o mínimo de esforço.</p> <p>A caçamba de 12 polegadas deverá ser construída em formato concha, a partir de chapa de aço dobradas, dotada de dentes auto afiantes parafusados construídos a partir de aços especiais. A caçamba deverá possuir sistema de controle no caso de falhar o sistema hidráulico aos efeitos de não produzir uma queda brusca durante a operação e deverá possuir gancho de</p>				
---	--	--	--	--



## 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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

<p>çamento de material com trava;</p> <p>As patola hidráulicas devem ser em forma de "A" e montadas nas laterais do equipamento para melhor estabilidade do mesmo. E devem ser construídas a partir de chapas de aço estrutural dobradas e soldadas pelo processo MIG. Devera possuir sapatas em ferro fundido para trabalho em asfalto com possibilidade de receber furos para fixação de pranchão, assim permitindo trabalhos em outros tipos de terrenos.</p> <p>Bomba hidráulica simples acionada por tomada de força de rotação junto ao câmbio do veículo;</p> <p><b><u>CAÇAMBA BASCULANTE BILATERAL DUPLA, NAS SEGUINTE DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES:</u></b></p> <p>02 (duas) caçambas medindo 1,7m x 2,2m. x 0,45m.</p> <p>Ângulo mínimo Basculante 60° (sessenta graus).</p> <p>As caçambas basculantes devem ser construídas em chapas de aço, com as seguintes espessuras: assoalho espessura de 3/16" lisa, tampas laterais e painel frontal e traseiro com espessura de 3,0 mm lisa, proporcionando resistência mecânica e elevada segurança operacional, os cordões de solda devem apresentar um aspecto bom, sem presença de porosidade ou diminuição de secção.</p> <p>As caçambas basculantes deverão ser fixadas ao chassi do veículo através de grampos aparafusados.</p> <p>O sistema hidráulico das caçambas basculante devem ser construídos por meio de cilindro central telescópico de dois estágios e duplo efeito, quando de sua instalação os comandos do braço valetador deverão receber mais um corpo responsável pelo acionamento do cilindro de basculamento.</p> <p>As caçambas devem permitir o basculamento lateral para ambos os lados combinando o bloqueio dos pinos de uma lateral com a liberação dos pinos do lado oposto. A construção deve ser tal que, durante o transporte os dois lados estejam bloqueados, evitando com isso o movimento das caçambas durante trajeto. Durante o basculamento os pinos de uma lateral devem estar livres e da oposta bloqueados. A alavanca do</p>				
---	--	--	--	--



## 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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

cilindro de basculamento deve ser diferenciada das demais para evitar a utilização involuntária durante operação da retroescavadeira. As operações das caçambas basculantes devem ser simples, mas que exijam cuidados para evitar acidentes.

### CAIXA PARA GUARDA DE FERRAMENTAS;

No fornecimento deverá ser entregue uma caixa de ferramentas com chapas de aço montada em estrutura que proporcione resistência mecânica e elevada segurança operacional, dimensionada para suportar o peso das ferramentas listadas abaixo, os cordões de solda devem apresentar um aspecto bom sem presença de porosidade ou diminuição de secção. A caixa de ferramentas deverá ser instalada entre a cabine e a caçamba e dividida em compartimentos:

### MÓDULO LADO MOTORISTA:

Uma caixa construída em chapa de aço, medindo ( A 1200 x L 800 x P 500 mm ), com porta que abre lateralmente, na parte interna da caixa deverá possuir 4 (quatro) módulos de 360 x 390 mm, e uma parte medindo 480 x 800 mm essa devendo atravessar de um lado ao outro da caixa.

### MÓDULO LADO CARONA:

Uma caixa construída em chapa de aço, medindo ( A 1200 x L 800 x P 500 mm ), com porta que abre lateralmente, na parte interna da caixa deverá possuir 4 (quatro) módulos de 180 x 790 mm, e uma parte medindo 480 x 800 mm essa devendo atravessar de um lado ao outro da caixa.

### MÓDULO CENTRAL:

Uma caixa construída em chapa de aço, medindo ( A 900 x L 800 x P 1200 mm ), com porta e abertura para cima, mola a gás 320 N na porta.

Deverá ter outra 01 caixa de ferramenta construída em chapa de aço, a ser instalada na lateral inferior da carroceria com dimensões ( A 460 x L 690 x P 550 mm ) a ser adaptadas abaixo da caçamba basculante, com adaptação junto ao protetor anti moto.

**TODOS OS ITENS ABAIXO DEVEM FAZER PARTE**



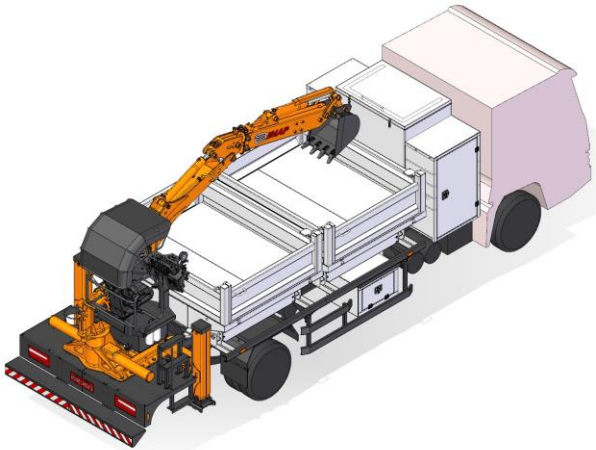


## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

DO FORNECIMENTO:				
	<p>Sobre chassi inteiro; Sistema de iluminação adicional para realização de trabalho noturno (02 (dois) faróis de milha), instalado junto ao comando do braço valetador; 01 (um) farol de milha, instalado na 2ª lança do braço valetador; Bomba Hidráulica simples; Óleo hidráulico; Tomada de força pneumática; Porta Cones; Plataformas de operação p/ o operador; Toldo de lona padrão; Cinto de segurança; Kit de patolamento vertical em "A" articuladas para maior estabilidade; Horímetro para controle das revisões, ferramentas hidráulicas serra corte, rompedor, bomba d'água e compactador. Para choque traseiro e laterais anti moto padrão INMETRO, e conforme resoluções do Contran.</p> 			
2	<p>Caminhão tipo ¾, equipado com cesto aéreo, fabricação nacional, sem uso, (zero km) com descrições mínimas: ano/modelo 2023 ou superior, cabine metálica na cor branca, para 01 motorista + 02 passageiros, vidros e travas elétricas, motor a óleo diesel, turbo e intercooler de no mínimo 150cv, 4 cilindros no mínimo, injeção eletrônica, norma de emissões Proconve P8, caixa de câmbio no mínimo 05 marchas à frente e 01 a ré, embreagem de acionamento hidráulico diâmetro 362mm, tração 4x2, com rodas de aço, pneus radiais sem câmara 215/75 R17,5, com estepe compatível, direção hidráulica, freio de serviço a ar a tambor nas rodas dianteiras e traseiras, com ABS + EBD, suspensão dianteira com molas parabólicas, amortecedores hidráulicos, e suspensão traseira molas semielíticas, amortecedores hidráulicos, rodado duplo na traseira, PBT mínimo de 8.300kg, carga útil mais carroceria não inferior a 4.800kg, distância mínima entre</p>	UN	30	<p>R\$ 890.000,00</p> <p>R\$ 26.700.000,00</p>

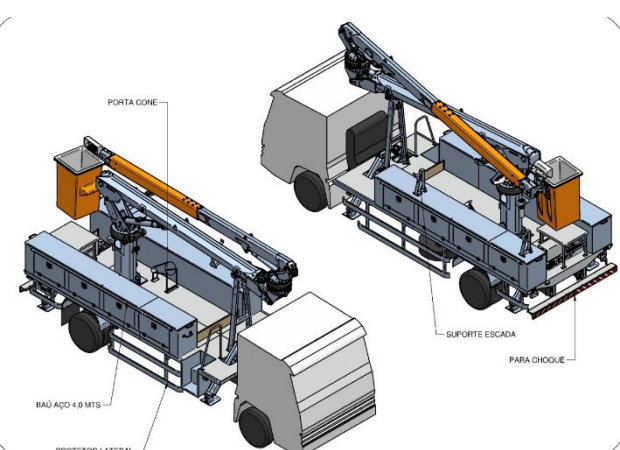


## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL, AMBIENTAL E TURÍSTICO DO COMPLEXO NASCENTES DO PANTANAL

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](mailto:nascentesdopantanal@gmail.com) - SITE: [www.nascentesdopantanal.org.br](http://www.nascentesdopantanal.org.br) - CNPJ 08.979.143/0001-07

<p>eixos de 4,40m, tacógrafo digital de bobina, tanque de combustível de plástico, capacidade mínima de 150 litros, com macaco hidráulico para troca de pneus, chave de rodas, pino reboque, triângulo; extintor de incêndio; alarme de ré; tapetes para cabine; (Marca e modelo), equipado com cesto aéreo com as seguintes especificações técnicas.</p> <p>Cesto aéreo isolado, de altura mínima de trabalho de 14metros, cesto de fiberglass com capacidade de 136kg, com dimensões mínimas do cesto: 610mmx610mmx1060mm, conforme Norma ANSI SIA A92.2, giro duplo sendo, giro da torre inferior infinito e giro da torre superior infinito, comando instalado no cesto, 02 conjuntos de sapatas estabilizadoras (dianteira e traseira). Em conformidade com as normas ABNT NBR 16.092/12 e adequada pela NR-12, isolamento 69kv – classe B. Acessórios: armário em aço, assoalho em alumínio, suporte para cone, suporte para escada, para-choque homologado pelo Inmetro e protetores laterais.</p> 				
<p><b>TOTAL GERAL ADJUDICADO</b></p>				<p><b>R\$ 57.900.000,00</b></p>

São José dos Quatro Marcos/MT, aos 14 dias do mês de dezembro de 2023.

**Evando de Souza Venturolli**

Pregoeiro

ADMINISTRAÇÃO

End.: Avenida Sergipe, nº 457, Bairro Jd. Popular I – Fone: 65 3251-1115  
CEP: 78.285-000 - SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS – MT