



ESTADO DE SANTA CATARINA
CISAMA

CNPJ: 11.173.405/0001-48
RUA OTACILIO VIEIRA DA COSTA, 112
C.E.P.: 88501-050 - Lages - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 3/2022 - PE

Processo Administrativo: 5/2022
Processo de Licitação: 5/2022
Data do Processo: 16/02/2022

Folha: 1/5

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Presidente, JOÃO CIDINEI DA SILVA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 5/2022
- b) Licitação Nr.: 3/2022-PE
- c) Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
- d) Data Homologação: 04/04/2022
- e) Objeto da Licitação AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA COMPOR UMA USINA DE ASFALTO AOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CISAMA

(em Reais R\$)

f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação) Unid. Quantidade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

Lages, 4 de Abril de 2022.

JOÃO CIDINEI DA SILVA
PRESIDENTE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 1

LINTEC-IXON INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQU (722)

	UNID				
1	USINA DE ASFALTO MÓVEL CONTÍNUA, CAPACIDADE 120 T/H"-Capacidade de mobilidade: Construída sobre chassi rodoviário licenciado para emplacamento; suspensão em tandem ou similar com sistema de frenagem ABS; pés de apoio; sistema elétrico completo; com o número de identificação do veículo (VIN) indicando o fabricante da usina, que deverá estar habilitado junto ao Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN); conjunto chassi e usina de asfalto deverá estar em conformidade com as normas de tráfego dos órgãos nacionais e estaduais de trânsito. Silos de agregados: 03 (três) silos de agregados individuais com no mínimo 7,5 m³ cada, com espera para instalação de prolongamentos, de acordo com projeto da usina; 01 (um) dos silos de agregado dividido em duas partes iguais; todos os silos de agregados devem ser equipados com grade de retenção para material sobre-tamanho; acionamento dos silos por motorreductor com controle de velocidade por inversor de frequência; correia extratora alimentadora do secador; motovibrador em cada um dos silos com acionamento automático e manual; plataforma lateral corrida contínua para inspeção dos silos, com escada e guarda corpo; capacidade de reversão do sentido de trabalho das esteiras (despejar o material oriundo dos silos de agregados para ambos os lados); Pesagem dos agregados: Pesagem individual por silo, com células de carga blindadas a poeira e umidade; Correias transportadoras: Planas; com capacidade de reversão de movimento para os dois sentidos; com proteção lateral vulcanizada; com medição e controle de velocidade através de sensores e comando total na cabine de comando; Tambor Secador: De contrafluxo, com comporta de acesso para inspeção e manutenção; montado sobre roletes e acionado por motorredutores compatíveis, com capacidade de arranque nas diferentes situações da operação; Queimador: Compatível para uso de diferentes combustíveis, com sensor de chama; capacidade calorífica compatível. Caso o fabricante do queimador não seja o mesmo fabricante da usina, fornecer o manual do respectivo fabricante do queimador em vernáculo português do Brasil (pt-BR), assim como termo de garantia respectivo; Sistema de Filtragem: Com pré-coletor de material; transportador helicoidal para incorporação dos finos oriundos do filtro de mangas diretamente no misturador; sistema de troca rápida dos elementos filtrantes; com sistema de limpeza dos elementos filtrantes por ar comprimido alimentado por compressor; com sensores de temperatura e acionamento automático de segurança. Declaração da empresa que o sistema atende plenamente as normas ambientais vigentes junto aos órgãos ambientais nacionais e estaduais; Misturador: Com ponto de coleta de amostra seca; com comporta de acesso para inspeção e manutenção; injeção direta de CAP no agregado; barra espargidora de CAP com aquecimento; Carregamento: Sistema de elevador de arraste de alta resistência a abrasão e desgaste; sensor de nível máximo; janela anti saturação; com comporta de acesso para inspeção e manutenção; silo metálico	1,00	0,0000	2.450.000,00	2.450.000,00

Lages, 4 de Abril de 2022.

JOÃO CIDINEI DA SILVA
PRESIDENTE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

comporta de acesso para inspeção e manutenção; Silo metálico de armazenamento compatível com a capacidade da operação, com sistema de abertura pneumático; altura livre do solo de no mínimo 3,60m; Cabine de Comando: Acoplada a usina; fechada, climatizada, com ar condicionado; automação por sistema supervisão; painel de controle automatizado e intuitivo para opção de operação manual e previsão para monitoramento remoto; equipado com microcomputador padrão profissional, dotado de licenças de software, com tela LCD plana (mínimo de 19 polegadas); controlador CLP de última geração, de marca que possua utilização comprovada junto a indústria nacional há mais de 10 (dez) anos; cadeira do operador móvel e giratória, em espuma injetada, com regulagem de altura e inclinação, com apoio de braços e tecido lavável; monitor para monitoramento de câmeras de segurança; janelas de vidro padrão automobilístico; porta com tranca; piso da cabine emborrachado; Segurança da Operação: Disposição de botões de emergência; pintura de sinalização visual em todas as partes móveis da usina, de acordo com as normas de segurança vigentes; alarme sonoro interno na cabine e externo para emergências; quadro de força com vedação de poeira e umidade; botões de emergência; extintores de incêndio; pleno atendimento a NR-12; Painel de força instalado em ambiente sem exposição a intempéries; Manutenção: Fornecimento de kit básico de insumos e ferramentas capazes à realização das "manutenções preventivas" da usina, do queimador, do Silo, inclusive dos encanamentos e linhas de CAP; devidamente acondicionados em caixa(s) de ferramenta(s) com tranca de cadeado, a serem entregues no ato do treinamento, aos operadores designados pelo Consórcio; Compressor de ar: Dimensionado pelo fabricante da usina de acordo com as necessidades da operação, com todas as mangueiras, encanamentos e conexões necessárias, devidamente instalado na usina em local de fácil acesso; fornecer o manual do fabricante em vernáculo português do Brasil (pt-BR); Silo CAP: Silo de armazenamento de CAP construído sobre chassi rodoviário licenciado para emplacamento; sistema elétrico completo; habilitado junto ao Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN); em conformidade com as normas de tráfego dos órgãos nacionais e estaduais de trânsito; com revestimento térmico e proteção externa; Capacidade de 60.000 litros, sendo 40.000 litros para CAP e 20.000 litros para óleo combustível; Dotado de pontos para içamento com olhais e/ou sobre chassis rodoviário; Sistema de aquecimento por óleo térmico compatível de acordo com o projeto e capacidade da operação; Bomba de asfalto controlada por inversor de frequência; Bomba de "recirculação e carga", para recirculação de CAP no Silo e capacidade de bombeamento para descarga de CAP do caminhão transportador, no nível de operação do Silo; Dois agitadores de asfalto acionados por motorreductor (configurado para acionamento automático e manual); Tubulações de interligação do silo até a usina; Sensores de segurança para temperatura; Escada e guarda-corpo no acesso às bocas de visita do silo; Fornecimento de plantas e demais orientações para obras civis necessárias a instalação, inclusive projeto das contenções; registros, e demais itens de controle e segurança; sistema

Lages, 4 de Abril de 2022.

JOÃO CIDINEI DA SILVA
PRESIDENTE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Interligado por tubulações do CAP e combustível a usina; treinamento teórico e prático exclusivo para operação e manutenção preventiva do Silo (incluso dentro das 20 h/a mínimas requeridas neste edital), no local da operação da usina, aos operadores designados pela contratante, abrangendo todos os aspectos do funcionamento, operação, manutenção preventiva diária, semanal e programada do silo de CAP, incluído o sistema de aquecimento; bombas e agitadores, com entrega de certificado específico a cada um dos operadores designados pelo Consórcio. Instalação e Startup: Transporte; descarga; montagem; instalação; startup no local indicado pela contratante; fornecimento de plantas orientativas para obras civis necessárias a instalação da usina e do Silos; instalação do Silo, encanamentos e demais obras necessárias a correta instalação da usina; Startup da usina por parte do contratado, iniciando os trabalhos em até 72 horas após notificação por parte da contratante, a qual comunicará a conclusão das instalações de energia, obras civis e disponibilidade dos insumos necessários ao funcionamento da usina; Entrega técnica: Entrega de declaração da empresa fornecedora da usina e do Silo, de que mantém estoque permanente de peças e componentes de reposição em sua sede, sejam nacionais ou importadas, com tempo máximo de disponibilização para coleta de transportadora de até 03 (três) dias úteis para itens normais de desgaste e componentes substituíveis através de simples aquisição no mercado; tempo máximo de disponibilização para coleta de 30 (trinta) dias corridos após a emissão da ordem de fornecimento para itens não considerados de desgaste padrão e que demandem fabricação; Manuais de operação da usina: Todos devem ser fornecidos no vernáculo português do Brasil (pt-BR); Treinamento: Após transcorrido o período de montagem, instalação e startup dos equipamentos, o contratado deverá ofertar treinamento teórico e prático, no local da operação da usina, de no mínimo 20 horas aos operadores designados pela contratante, abrangendo todos os aspectos do funcionamento, operação, manutenção preventiva diária, semanal e programada da usina, incluindo a operação, limpeza e manutenção do queimador; com entrega de manuais de operação; fornecimento de certificado de treinamento nominal a cada participante, assinado pelo responsável técnico da empresa e pelo responsável pelo treinamento, estando destacada a carga horária e o conteúdo aplicado; Garantia: padrão do fabricante, não sendo inferior a 12 (doze) meses para itens de fabricação própria e, de acordo com a garantia do respectivo fabricante para componentes adquiridos de terceiros. Os termos de garantia dos componentes fabricados por terceiros devem ser entregues no momento da entrega técnica, apensados em pasta específica, classificados e explicados de forma clara aos operadores e membros indicados pelo Consórcio, estando todos traduzidos para o vernáculo português do Brasil (pt-BR), se for o caso; Equipamento com código FINAME. - Marca: LINTEC-IXON LX 12001

Total do Fornecedor: 2.450.000,00

Lages, 4 de Abril de 2022.

JOÃO CIDINEI DA SILVA
PRESIDENTE



ESTADO DE SANTA CATARINA
CISAMA

CNPJ: 11.173.405/0001-48
RUA OTACILIO VIEIRA DA COSTA, 112
C.E.P.: 88501-050 - Lages - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 3/2022 - PE

Processo Administrativo: 5/2022
Processo de Licitação: 5/2022
Data do Processo: 16/02/2022

Folha: 5/5

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

LOTE: 6

MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA (721)

6	SILO PARA EMULSÃO/CM-30: 30 toneladas de capacidade; com olhais para içamento; escada e guarda-corpo no acesso à boca de visita do silo; Equipamento com código FINAME. - Marca: EMAQ TFT-30S	UNID	1,00	0,0000	307.000,00	307.000,00
---	--	------	------	--------	------------	------------

Total do Fornecedor: 307.000,00

Total Geral: 2.757.000,00

Lages, 4 de Abril de 2022.

JOÃO CIDINEI DA SILVA
PRESIDENTE