

TECNOSAN PROJETOS E SOLUCOES EM SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 26.775.721/0001-67

Fone:(88) 2147-2323/

(88) 9684-7237

Email: tecnosanprojetos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL: N° 13120001.2023PP

AO PREGOEIRO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE LIMOEIRO DO NORTE

Razão Social: TECNOSAN PROJETOS E SOLUCOES EM SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA

CNPJ N°.: 26.775.721/0001-67

Inscrição Estadual ou Municipal: 06.633.561-2

Endereço: AV B, 1123, PLANALTO DO AEROPORTO, CEP: 62.940-000 - MORADA NOVA-CE

Fone/Fax: (88) 2147-2323/ (88) 9684-7237

Banco: Banco do Brasil

Agência N°.: 0863-x

Conta Corrente N°.: 53.940-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA, COM VAZÃO DE 35 M³/H, TIPO MODULADA EM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV NA LOCALIDADE DO SETOR NH-5, DE RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

Projeto de Saneamento Ambiental

LOTE ÚNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO	QUANT. TOTAL	UND	VALOR GLOBAL
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA, COM VAZÃO DE 35 M ³ /H, TIPO MODULADA EM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO – PRFV, NA LOCALIDADE DO SETOR NH-5, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS ABAIXO RELACIONADOS:	01	UND/SERV.	R\$ 333.400,00



TECNOSAN PROJETOS E SOLUCOES EM SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 26.775.721/0001-67

Fone:(88) 2147-2323/

(88) 9684-7237

Email: tecnosanprojetos@gmail.com

01	Filtro descendente de fluxo ascendente, com leito filtrante em carvão antracito, seixos e cascalhos, obedecendo referência granulométrica da Norma 12.216/92, o equipamento possui acesso e válvulas flangeadas do tipo Wafer, (Todo sistema de filtração funciona por gravidade, não sendo pressurizado)	02	UND	R\$ 51.653,52
02	Floco decantador fabricado em fibra de vidro, contendo bandejas floculadoras, dispositivo de descargas de fundo e flange de inspeção, conforme projeto técnico desenvolvido.	01	UND	R\$ 89.219,72
03	Reservatório de 20m³ composto de polímero reforçado com fibra de vidro (PRFV)	03	UND	R\$ 18.783,10 ₀₀
04	Serviços de Montagem das instalações hidráulicas fabricadas em fibra de vidro da estação e conexões dos barriletes entrada, interligações e tubulação lavagem de filtro, não contempla barrilete em ferro fundido do conjunto moto bombas lavagem de filtro	01	SERV.	R\$ 28.174,65
05	Serviços de Montagem de escadas e plataformas superiores de acesso, conforme projeto quando houver, por conta da CONTRATADA	01	SERV.	R\$ 9.391,55
06	Serviço de Treinamento operacional contendo ensaios de aplicação e funcionamento de todo sistema, por conta da CONTRATADA	01	SERV.	R\$ 9.391,55
07	Manual de operação do sistema	01	SERV.	R\$ 4.695,77
08	Serviços de Transporte dos equipamentos no local de instalação	01	SERV.	R\$ 23.478,87
09	Serviços Montagem e interligação de todos os equipamentos	01	SERV.	R\$ 9.391,55



DEMAIS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A ENTREGA: A estação de tratamento de água e seus acessórios especificados neste Termo de Referência, deverão ser entregues e instalados no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de assinatura da ordem de serviços, conforme cronograma do item.

DA GARANTIAS

- A empresa, bem como os profissionais aqui listados, se compromete a prestar os serviços ora contratados, obedecendo a todos os requisitos técnicos exigidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e legislações Ambientais vigentes, assim como os prazos aqui avençados.
- Caso seja constatada alguma divergência, incoerência e/ou erro em algum produto, caberá a empresa CONTRATADA realizar a devida correção, sem qualquer ônus para o Contratante.
- Os equipamentos fabricados em fibra terão garantia de 5 anos. Os equipamentos eletroeletrônicos seguirão as normativas de garantia de seus fabricantes, obedecendo sempre as condições de uso previstas em seus manuais.
- No caso de falhas no(s) equipamento(s) ou estrutura durante o período de vigência da garantia, a contratante comunicará o fornecedor que se obriga a efetuar o reparo ou a reposição imediata dos elementos defeituosos, sem qualquer ônus para a contratante. O prazo para reparo e/ou conserto do(s) equipamento(s) danificado(s) será de até 05 (cinco) dias corridos a contar da notificação.
- Se as condições operacionais exigirem manutenção imediata, a contratante se reserva ao direito de efetuar os consertos necessários dos equipamentos em garantia, devendo neste caso, ser ressarcida tanto em despesas de mão de obra, como de material.
- Todos os equipamentos deverão ser entregues em embalagem adequada para evitar danos durante o transporte e armazenagem.

DEMAIS INFORMAÇÕES: A estação de tratamento deverá ser constituída de módulos para tratamento de água com unidades convencionais.

Coagulação: a água bruta entrará no módulo iniciando o processo de tratamento na unidade de coagulação, feita em calha parshall, com adição de produtos químicos (coagulante);

Floculação: a água coagulada entrará na unidade de floculação composta por câmeras com gradientes de velocidade diferentes e decrescentes.

Decantação e/ou Flotação: água floculada entrará na unidade de decantação por meio de tubulação distribuidora. Serão utilizadas placas paralelas ou tipo colmeias (decantação alta taxa) para auxiliar no processo de sedimentação para dimensões reduzidas dessa unidade.

OBS: A estação será compacta fabricada em modulo, podendo ser removida e transportada para outros locais, bem como pode ser ampliada em etapas.

TECNOSAN PROJETOS E SOLUCOES EM SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 26.775.721/0001-67

Fone: (88) 2147-2323/

(88) 9684-7237

Email: tecnosanprojetos@gmail.com

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	MARCA	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA, COM VAZÃO DE 35 M³/H, TIPO MODULADA EM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV NA LOCALIDADE DO SETOR NH-5, DE RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	UND/SERV	1	TECNOSAN	R\$ 333.400,00	R\$ 333.400,00
VALOR TOTAL R\$						R\$ 333.400,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 333.400,00 (trezentos e trinta e três mil e quatrocentos reais)

Prazo de entrega: máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da ordem de compra expedida pelo SAAE.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do objeto, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à contratação.

Morada Nova, 04 de janeiro de 2024.

FRANCISCO DIEGO DE
PAULA
SILVEIRA:04184592317

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DIEGO DE PAULA
SILVEIRA:04184592317
Dados: 2024.01.04 16:04:34 -03'00'

FRANCISCO DIEGO DE PAULA SILVEIRA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 041.845.923-17
RG: 2007032030400
Fone: (88) 2147-2323/(88) 9684-7237