



SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 28/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 37/2026

Tipo Agrupamento: Material

Subgrupo: 1.60.01 LABORATORIO DOSA

	Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	1.60.01.0206-6	TON			
	HIPOCLORITO DE SÓDIO – CONCENTRAÇÃO 12% - CAMINHÃO TANQUE – PRODUTO QUÍMICO LÍQUIDO OXIDANTE UTILIZADO PARA DESINFECÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA – FORNECIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO-TANQUE RODOVIÁRIO, COM CARGAS APROXIMADAS ENTRE 9 E 16 TONELADAS – ENTREGA REALIZADA POR VEÍCULO TANQUE EQUIPADO COM BOMBA E MANGUEIRAS COMPATÍVEIS PARA TRANSFERÊNCIA AO TANQUE DE ARMAZENAMENTO DA UNIDADE – PRODUTO DESTINADO À APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA – CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E FDS VIGENTE. CARACTERÍSTICAS: FÓRMULA MOLECULAR: NACLO; PESO MOLECULAR: 74,5 G/MOL; CONCENTRAÇÃO: MÍNIMO DE 12,0 %; ASPECTO: LÍQUIDO AMARELO; DENSIDADE: MÍNIMO DE 1,20 G/CM3 FERRO: MÁXIMO DE 3,0 MG/L; SOLUBILIDADE: COMPLETA EM ÁGUA; PRESSÃO DE VAPOR: 17,5 MMHG A 20°C; PH MÍNIMO: 9,0 UPH; PH MÁXIMO: 11,0 UPH; VALIDADE: 1 ANO.				

OS PRODUTOS DEVERÃO SER ENTREGUES NOS LOCAIS INDICADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

A EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DEVERÁ ARCAR COM QUAISQUER DESPESAS DECORRENTES DO TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA DOS PRODUTOS; CARGA A GRANEL SÓ SERÁ CONSIDERADA ENTREGUE A ESTA AUTARQUIA APÓS A APRESENTAÇÃO, PELO TRANSPORTADOR, DE SUA RESPECTIVA NOTA FISCAL, ACOMPANHADA DO COMPROVANTE DE PESAGEM (TAMBÉM EMITIDO PELA CONTRATADA) DEVIDAMENTE PREENCHIDO;
A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ENTREGA DO PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR, NO ATO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO LABORATORIAL DE AMOSTRA DO CARREGAMENTO, ASSINADO POR TÉCNICO HABILITADO DA EMPRESA, SENDO QUE DEVERÁ O CONTEÚDO DO MESMO ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS POR ESTE CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL.

Requisitante	03-113/2026	003.001.002.012.003 - DEPARTAMENTO DE OP. SIST. ÁGUA - DO	4.320,0000	2.872,5000	12.409.200,0000
Total do Material:			4.320,0000	2.872,5000	12.409.200,0000

	Material	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
2	1.60.01.0010-1	TON			
	HIPOCLORITO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO 12%, ACONDICIONADO EM BOMBONAS DE 25 LITROS OU CONTAINERS DE 1.000 LITROS. CARACTERÍSTICAS: FÓRMULA MOLECULAR: NACLO; PESO MOLECULAR: 74,5 G/MOL; CONCENTRAÇÃO: MÍNIMO DE 12,0 %; ASPECTO: LÍQUIDO AMARELO; DENSIDADE: MÍNIMO DE 1,20 G/CM3 FERRO: MÁXIMO DE 3,0 MG/L; SOLUBILIDADE: COMPLETA EM ÁGUA; PRESSÃO DE VAPOR: 17,5 MMHG A 20°C; PH MÍNIMO: 9,0 UPH; PH MÁXIMO: 11,0 UPH; VALIDADE: 1 ANO.				

O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE NOS LOCAIS CONFORME DESCRITOS DO TERMO DE REFERÊNCIA. AS BOMBONAS DEVERÃO SER ENTREGUES EM VIAGENS ENTRE 0,6 (ZERO VÍRGULA SEIS) E 3,6 (TRÊS VÍRGULA SEIS) TONELADAS (ENTRE 20 E 120 BOMBONAS, APROXIMADAMENTE). E DEVERÃO SER TRANSPORTADAS E ENTREGUES EM RECIPIENTES DE RESINA VIRGEM, DE COR AZUL, COM CAPACIDADE DE 30 QUILOS (25 LITROS);
PARA A ENTREGA DOS CONTAINERES, O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE NOS LOCAIS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA EM VIAGENS ENTRE 1,2 (UMA VÍRGULA DOIS) E 14,4 (QUATORZE VIRGULA QUATRO) TONELADAS (ENTRE 1 E 12 CONTÊINERES, APROXIMADAMENTE). DEVERÃO SER ENTREGUES EM CONTÊINERES COM CAPACIDADE PARA 1 M³ (UM METRO CÚBICO), RESISTENTES A CORROSÃO DO PRODUTO QUÍMICO, E ENVOLTOS POR ARMAÇÃO DE AÇO COM PALLET EMBUTIDO EM SUA ESTRUTURA, DEVENDO, AINDA, POSSUIR REGISTRO DE DOSAGEM DO INSUMO EM SUA PARTE INFERIOR. QUANDO NECESSÁRIO,

SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Registro de Preços

SEMAE - SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 28/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço

Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO - 37/2026

Tipo Agrupamento: Material

A EMPRESA DEVERÁ REPOR OS CONTÊINERES QUE ESTIVEREM DETERIORADOS;

4) O PRODUTO DEVERÁ SER TRANSPORTADO E ENTREGUE EM BOMBONAS DE RESINA VIRGEM, DE COR AZUL, COM CAPACIDADE DE 25 LITROS, DE POSSE DA EMPRESA CONTRATADA. A EMPRESA SERÁ RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO E, CASO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR AQUELAS QUE FOREM CONSIDERADAS INADEQUADAS PARA USO (DESGASTADAS, DANIFICADAS OU COM QUALQUER OUTRA CARACTERÍSTICA QUE DIMINUA SUA EFICIÊNCIA OU DIFICULTE SEU TRANSPORTE) PELO SETOR DE PRODUÇÃO DE ÁGUA DO SEMAE;

5) A EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DEVERÁ PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, BEM COMO ARCAR COM QUAISQUER DESPESAS DECORRENTES DO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DO MESMO;

6) O CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGAS DOS MATERIAIS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA, DEVENDO A EQUIPE RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE REALIZAR O PROCESSO DE DESCARGA E ACOMODAÇÃO DOS MATERIAIS COM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO (EPI E EPR) PREVISTOS NAS RESPECTIVAS FICHAS DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO, FISPQ, BEM COMO NAS NORMAS REGULAMENTADORAS, NR, PERTINENTES AO ESCOPO DESTA LICITAÇÃO. O SEMAE RESERVAR-SE-Á AO DIREITO DE RECUSAR O RECEBIMENTO DE CARREGAMENTOS QUE SEJAM REALIZADOS POR PESSOAL SEM O EQUIPAMENTO ADEQUADO, SENDO O MESMO CONSIDERADO NÃO ENTREGUE À AUTARQUIA E CABENDO A EMPRESA CONTRATADA TODAS AS DESPESAS ORIUNDAS DO PROCESSO, BEM COMO PELOS PREJUÍZOS OCASIONADOS À AUTARQUIA POR POSSÍVEL ESCASSEZ DE PRODUTOS QUÍMICOS;

7) A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ENTREGA DO PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR, NO ATO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO LABORATORIAL DE AMOSTRA DO CARREGAMENTO, ASSINADO POR TÉCNICO HABILITADO DA EMPRESA, SENDO QUE DEVERÁ O CONTEÚDO DO MESMO ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS POR ESTE CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL.

Requisitante	03-113/2026	003.001.002.012.003 - DEPARTAMENTO DE OP. SIST. ÁGUA - DO	18,0000	2.872,5000	51.705,0000
Requisitante	03-110/2026	003.001.999.091.000 - ESGOTO	292,0000	2.872,5000	838.770,0000
Total do Material:			310,0000	2.872,5000	890.475,0000

Total do Subgrupo: 13.299.675,0000

Total Geral: 13.299.675,0000