



**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**  
Açailândia - MA  
Rua 26, Quadra 02, Lote 07 Brasil Novo – Açailândia-MA  
CNPJ: 10.790.639/0001-71

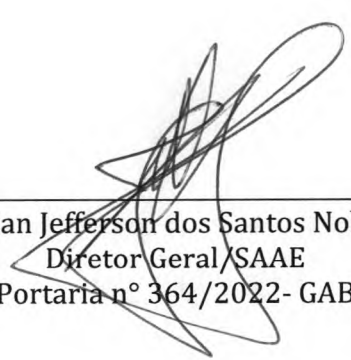
## SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇO

A Exma.Sra.  
Carmen Lucia Calada da Silva  
Gestor de compras e contratos

Açailândia – MA, 01 de dezembro de 2022

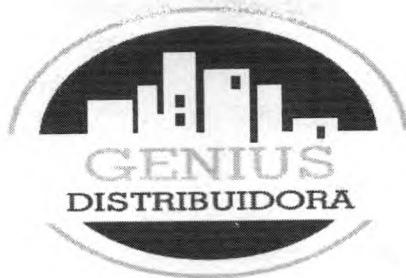
Encaminhamos a este departamento para que seja realizada a pesquisa de preços tendo por objeto Eventual contratação de pessoa (s) jurídica(s) para fornecimento de materiais, produtos e equipamento, utilizados no tratamento de água e esgotos doméstico das ETE'S (Estação de Tratamento de Esgotos doméstico), do Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto], conforme especificações constantes do (Termo de referência), em Anexo.

Encaminhamos em anexo as especificações dos produtos.

  
\_\_\_\_\_  
Halan Jefferson dos Santos Nobre  
Diretor Geral/SAAE  
Portaria nº 364/2022- GAB







À

Gestora de Compras e contratos  
Município de Açailândia SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Rua 26, Quadra 02, Lote 07 Brasil Novo CEP 65.930-000, Açailândia-MA

### COTAÇÃO DE PREÇO DE MERCADO

**Objeto:** A presente licitação tem por objeto a contratação de pessoa (s) jurídica(s) para fornecimento de materiais e equipamento que serão utilizados nas ETE'S (Estação de Tratamento de Esgotos doméstico), do Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa cotação de preços para o(s) item(s) abaixo relacionado(s), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

Razão Social: F.C.S KAMINSKI GENIUS DISTRIBUIDORA

CNPJ: 40.688.768/0001-40

Endereço: RUA JOSE DE ALENCAR, 1050, BAIRRO SANTA RITA, IMPERATRIZ-MA CEP 65917-110

E-mail: distribuidoragenius@gmail.com

(DDD) Telefone: (99) 98442-4981

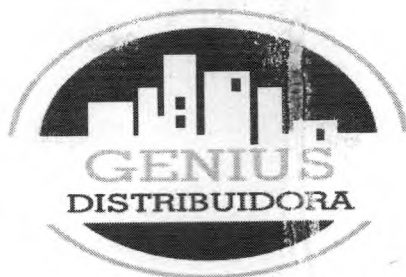
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ÁCIDOTRICLOROISOCIANÚRICO (TCCA), ASPECTO FÍSICO EM PASTILHA DE 20G, FÓRMULA QUÍMICA C3N3O3CL3, PESO MOLECULAR 232,41, GRAU DE PUREZA TEOR DE CLORO ATIVO MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-90-1, SIMILAR OU IGUAL PRODUTOS DA NEOCLOR.	KG	10.000	78,00	780.000,00
2	ADUBO NPK 10.10.10 (ÁCIDO). UTILIZADO PARA REALIZAR CORREÇÃO DA ACIDEZ DO REATOR BIOLÓGICO DA ETE. EMBALAGEM DE 25 KG.	EMBALAGEM	10	415,00	4.150,00
3	ALICATE AMPERIMETRO 1000A AC. <b>ESPECIFICAÇÕES:</b> POSSUI A FUNÇÃO PEAK HOLD, ONDE EXIBE O VALOR DE PICO NO MODO DE MEDIDA DE CORRENTE, COM A FACILIDADE DE UM ALICATE AMPERÍMETRO. DISPLAY: 3 ½ DÍGITOS (2000 CONTAGENS). TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S. INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA "-". INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: "1" OU "-1".	UNID	01	510,00	510,00

F C S KAMINSKI GENIUS DISTRIBUIDORA

CNPJ: 40.688.768/0001-40

TEL: (99) 99210-7273

☞ Rua José de Alencar, 1050 - Santa Rita - Imperatriz-MA CEP: 65.917-110

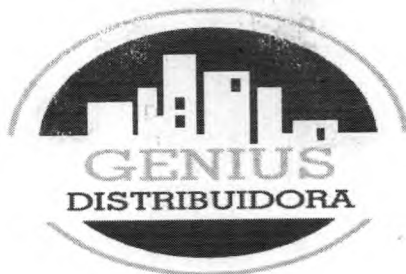


	INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: INDICAÇÃO " " É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO. ILUMINAÇÃO NO DISPLAY E GARRA PARA VISUALIZAÇÃO DO CONDUTOR. FUNÇÃO NCV ( DETECÇÃO DE TENSÃO SEM CONTATO). MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL. PEAK HOLD. AMBIENTE: OPERAÇÃO: 0°C A 40°C, RH <75% ARMAZENAMENTO: -10°C A 50°C, RH <80% (SEM BATERIA) ALTITUDE DE OPERAÇÃO: ATÉ 2000M. USO INTERNO. GRAU DE POLUIÇÃO: II. ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (NEDA 1604, 6F22 OU 006P). DIÂMETRO DO CONDUTOR & ABERTURA DE GARRA MÁX.: 40MM. DIMENSÕES: 250(A) X 95(L) X 45(P)MM. PESO: APROX. 345G (INCLUINDO BATERIA). CAT III 600V.				
4	ANTIESPUMANTE: CARACTERÍSTICAS PARA CONTROLAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA OU ELIMINAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA DURANTE O PROCESSO DE TRATAMENTO DE ETE. BOMBONA DE 50 LITROS	UNID	02	1.200,00	2.400,00
5	BIORREMEIADOR DE ESGOTOS SANITÁRIOS. PRODUTO BIOLÓGICO CONCENTRADO, SEM MODIFICAÇÕES GENÉTICAS, ELABORADO A PARTIR DE MICRORGANISMOS COMUNS DO SOLO, LIOFILIZADOS, DISPOSTO EM UM MEIO DE CULTURA ESPECÍFICO, ALTAMENTE POTENCIALIZADOR, QUE QUANDO ATIVADO NO EFLUENTE/ÁGUA GERA UMA MASSA BIOLÓGICA ALTAMENTE ATIVA. O PRODUTO TEM A FUNÇÃO ESPECÍFICA DE DEGRADAR E Digerir GORDURA, LODO, REDUÇÃO DE PARÂMETROS DQO, DBO, O&G, ODORES E PROMOVER FERMENTAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS (SISTEMAS AERÓBIOS E ANAERÓBIOS, OU SEJA, LAGOAS, ESGOTO, CAIXA DE GORDURA, BIODIGESTORES, REATORES, COMPOSTAGEM), NAS ETES - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO. PACOTE DE 1-KG	PACOTE	30	260,00	7.800,00
6	BOMBA DOSADORA DE CLORO: CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: VAZÃO: 0 À 1,5 L/H, PRESSÃO 12 BAR TENSÃO 220V, AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM	UNID	02	2.350,00	4.700,00

F C S KAMINSKI GENIUS DISTRIBUIDORA  
 CNPJ: 40.688.768/0001-40

TEL: (99) 99210-7273

♦ Rua José de Alencar, 1050 - Santa Rita - Imperatriz-MA CEP: 65.917-110

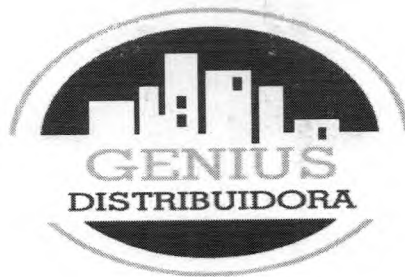


	DE PULSOS (SPEED), FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 - 100 %, PULSAÇÃO DE 0 A 150 PPM (PULSOS POR MINUTO); REGIME DE DOSAGEM CONTÍNUO / DESCONTÍNUO COM PRECISÃO DE +/- 2%; TEMPERATURA MÁXIMA DO FLUÍDO DOSADO 45°C; VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR INCORPORADA AO CABEÇOTE DA BOMBA; VÁLVULA DE SUÇÃO E DESCARGA COM DUPLA ESFERA; DIVISOR DE PULSAÇÕES 1 E 10 VIA TECLADO; CONEXÃO DE SUÇÃO E DESCARGA PARA MANGUEIRA DIÂMETRO 4X6 MM.				
7	CAL HIDRATADA. DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TEOR DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: $\geq 90,0\%$ TEOR DE CARBONATO DE CÁLCIO: $\leq 5,5\%$ TEOR DE HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO: $\leq 2,2\%$ GRANULOMETRIA (% RETIDA NA PENEIRA 100 MESH): $\leq 2,2\%$ UMIDADE MÁXIMA = 1% TEOR MÁXIMO DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS = 1% NA DOSAGEM NECESSÁRIA AO PROCESSO DE TRATAMENTO, AS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR EFEITOS TÓXICOS A SAÚDE NÃO DEVEM EXTRAPOLAR 1/10 DOS LIMITES PERMITIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ÁGUA POTÁVEL. EMBALADA EM SACOS DE 10 KG, EM FOLHA EM PAPEL DUPLO.	PACOTE	50	55,00	2.750,00
8	CLORO HIPOCLORITO DE SÓDIO 10%. BOMBONA DE 50 LITROS	LITRO	1000	990,00	19.800,00
9	COPO BECKER: INDICADO PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL. TEMPERATURA SUPTADA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO VERTEADOR, VIDRO BOROSILICATO. CAPACIDADE 250ML.	UNID	04	55,00	220,00
10	COPO BECKER: INDICADO PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL. TEMPERATURA SUPTADA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO VERTEADOR, VIDRO BOROSILICATO. CAPACIDADE 1000ML.	UNID	04	62,00	248,00
11	JOGO DE FERRAMENTA COMPOSTO POR 110 PEÇAS FABRICADAS COM MATERIAL RESISTENTE QUE PROPORCIONA DURABILIDADE E EFICIÊNCIA. ESPECIFICAÇÕES: 1 EXTENSÃO DE 5 POL. COM	UNID	01	1.250,00	1.250,00

**F C S KAMINSKI GENIUS DISTRIBUIDORA**  
**CNPJ: 40.688.768/0001-40**

**TEL: (99) 99210-7273**

📍 Rua José de Alencar, 1050 - Santa Rita - Imperatriz-MA CEP: 65.917-110



	<p>ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 EXTENSÃO DE 2 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 1 EXTENSÃO DE 4 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 1 EXTENSÃO FLEXÍVEL 6 POL. 1/4 POL.(M) X 1/4 POL.(F); 1 CABO T DE 10 POL.; 1 JUNTA UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 JUNTA UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/4 POL. ; 11 CHAVES COMBINADAS EM CR-V, TAMANHOS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19MM; 4 SUPORTES PARA BITS          :: 1 ADAPTADOR PARA BITS COM CABO E CATRACA ENCAIXE DE 1/4 POL.; 40 BITS COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 7 BITS FENDA: 2PC 3.5, 2PC 4.0, 5.5, 6.5, 8MM; 3 BITS QUADRADAS: S1, S2, S3; 8 BITS FENDA CRUZADA: 2X PH0 / 2X PH1 / 2X PH2 / 2X PH3MM; 2 ADAPTADORES; 7 BITS TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; 3 BITS POZIDRIV: PZ1, PZ2, PZ3; 4 BITS TRI-WING: 1, 2, 3, 4; 6 BITS HEXAGONAIS: 2, 3, 4, 5, 6, 7MM; 2 CHAVES DE FENDA: 5 X 75MM, 6 X 100MM; 2 CHAVES DE FENDA HEXAGONAIS: PH1 75MM, PH2 100MM; 1 SUPORTE MANOPLA PARA BITS; 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 POL.; 1 ALICATE DE BICO MEIA-CANA 8 POL.; 1 ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10 POL. 1 CATRACA REVERSÍVEL DE 10 POL. COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 CATRACA REVERSÍVEL DE 6 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 2 SOQUETES DE VELA COM ENCAIXE DE 1/2 POL: 16 E 21MM.; 15 SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/2 POL.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27MM; 11 SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/4 POL.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM.; 8 CHAVES HEXAGONAIS: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6MM.; 1 SUPORTE PARA CHAVES HEXAGONAIS.; 1 MALETA COM BERÇOS E IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS.</p>				
12	<p>KIT CONTENDO: 03 PEÇAS DE CONE DE SEDIMENTAÇÃO IMHOFF (INHOFF), 1000 ML EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. GRADUAÇÃO PERMANENTE DE 0,5 A 1000 ML DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 12672, COM PARTE INFERIOR ROSQUEÁVEL PARA DRENAGEM. FABRICADO EM ACRÍLICO (SAM). CAPACIDADE: 1 LITRO. ESCALA DE GRADUAÇÃO: 0,1-2,0/ 0,5-10 / 1,0-40 / 2,0-100 / 50,0-1000. 01 PEÇA DE SUPORTE PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 03 CONES (CONE) DE</p>	UNID	02	2.240,00	4.480,00

F C S KAMINSKI GENIUS DISTRIBUIDORA  
 CNPJ: 40.688.768/0001-40

TEL: (99) 99210-7273

☛ Rua José de Alencar, 1050 - Santa Rita - Imperatriz-MA CEP: 65.917-110





À  
Gestora de Compras e contratos  
Município de Açailândia SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto  
Rua 26, Quadra 02, Lote 07 Brasil Novo CEP 65.930-000, Açailândia-MA


**Cotação de Preço**

**Objeto:** A presente licitação tem por objeto a contratação de pessoa (s) jurídica(s) para fornecimento de materiais e equipamento que serão utilizados nas ETE'S (Estação de Tratamento de Esgotos doméstico), do Município de Açailândia - SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa cotação de preços para o(s) item(s) abaixo relacionado(s), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:** GGT COMERCIO LTDA  
**CNPJ:** 04 714 931/ 0001-02  
**ENDEREÇO:** RUA 26, AVENIDA PRINCIPAL QD 40, LOTE 83/84 ( VILA ILDEMAR)  
**E-MAIL:** gilsonpires@live.com  
**TELEFONE:** (99) 99171-1528

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ÁCIDOTRICLOROISOCIANÚRICO (TCCA), ASPECTO FÍSICO EM PASTILHA DE 20G, FÓRMULA QUÍMICA C3N3O3CL3, PESO MOLECULAR 232,41, GRAU DE PUREZA TEOR DE CLORO ATIVO MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-90-1, SIMILAR OU IGUAL PRODUTOS DA NEOCLOR.	KG	10.000	72,00	720.000,00
2	ADUBO NPK 10.10.10 (ÁCIDO). UTILIZADO PARA REALIZAR CORREÇÃO DA ACIDEZ DO REATOR BIOLÓGICO DA ETE. EMBALAGEM DE 25 KG.	EMBALAGEM	10	420,00	4.200,00
3	ALICATE AMPERIMETRO 1000A AC. <b>ESPECIFICAÇÕES:</b> POSSUI A FUNÇÃO PEAK HOLD, ONDE EXIBE O VALOR DE PICO NO MODO DE MEDIDA DE CORRENTE, COM A FACILIDADE DE UM ALICATE AMPERÍMETRO. DISPLAY: 3 ½ DÍGITOS (2000 CONTAGENS). TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S. INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA "-". INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: "1" OU "-1". INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: INDICAÇÃO " " É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO. ILUMINAÇÃO NO DISPLAY E GARRA PARA VISUALIZAÇÃO DO CONDUTOR. FUNÇÃO NCV ( DETECÇÃO DE TENSÃO SEM CONTATO). MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL. PEAK HOLD. AMBIENTE: OPERAÇÃO: 0°C A 40°C, RH <75%	UNID	01	490,00	490,00

	<p>ARMAZENAMENTO: -10°C A 50°C, RH &lt;80% (SEM BATERIA) ALTITUDE DE OPERAÇÃO: ATÉ 2000M. USO INTERNO. GRAU DE POLUIÇÃO: II. ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (NEDA 1604, 6F22 OU 006P). DIÂMETRO DO CONDUTOR &amp; ABERTURA DE GARRA MÁX.: 40MM. DIMENSÕES: 250(A) X 95(L) X 45(P)MM. PESO: APROX. 345G (INCLUINDO BATERIA). CAT III 600V .</p>				
4	<p>ANTIESPUMANTE: CARACTERÍSTICAS PARA CONTROLAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA OU ELIMINAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA DURANTE O PROCESSO DE TRATAMENTO DE ETE. BOMBONA DE 50 LITROS</p>	UNID	02	920,00	1.840,00
5	<p>BIORREMEIADOR DE ESGOTOS SANITÁRIOS. PRODUTO BIOLÓGICO CONCENTRADO, SEM MODIFICAÇÕES GENÉTICAS, ELABORADO A PARTIR DE MICRORGANISMOS COMUNS DO SOLO, LIOFILIZADOS, DISPOSTO EM UM MEIO DE CULTURA ESPECÍFICO, ALTAMENTE POTENCIALIZADOR, QUE QUANDO ATIVADO NO EFLUENTE/ÁGUA GERA UMA MASSA BIOLÓGICA ALTAMENTE ATIVA. O PRODUTO TEM A FUNÇÃO ESPECÍFICA DE DEGRADAR E Digerir GORDURA, LODO, REDUÇÃO DE PARÂMETROS DQO, DBO, O&amp;G, ODORES E PROMOVER FERMENTAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS (SISTEMAS AERÓBIOS E ANAERÓBIOS, OU SEJA, LAGOAS, ESGOTO, CAIXA DE GORDURA, BIODIGESTORES, REATORES, COMPOSTAGEM), NAS ETES - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO. PACOTE DE 1-KG</p>	PACOTE	30	255,00	7.650,00
6	<p>BOMBA DOSADORA DE CLORO: CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: VAZÃO: 0 À 1,5 L/H, PRESSÃO 12 BAR TENSÃO 220V, AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DE PULSOS (SPEED), FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 - 100 %, PULSAÇÃO DE 0 A 150 PPM (PULSOS POR MINUTO); REGIME DE DOSAGEM CONTÍNUO / DESCONTÍNUO COM PRECISÃO DE +/- 2%; TEMPERATURA MÁXIMA DO FLUÍDO DOSADO 45°C; VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR INCORPORADA AO CABEÇOTE DA BOMBA; VÁLVULA DE SUÇÃO E DESCARGA COM DUPLA ESFERA; DIVISOR DE PULSAÇÕES 1 E 10 VIA TECLADO; CONEXÃO DE SUÇÃO E DESCARGA PARA MANGUEIRA DIÂMETRO</p>	UNID	02	2.620,00	5.240,00

	4X6 MM.				
7	CAL HIDRATADA. DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TEOR DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: ≥ 90,0% TEOR DE CARBONATO DE CÁLCIO: ≤ 5,5 % TEOR DE HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO: ≤ 2,2% GRANULOMETRIA (% RETIDA NA PENEIRA 100 MESH): ≤ 2,2% UMIDADE MÁXIMA = 1% TEOR MÁXIMO DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS = 1% NA DOSAGEM NECESSÁRIA AO PROCESSO DE TRATAMENTO, AS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR EFEITOS TÓXICOS A SAÚDE NÃO DEVEM EXTRAPOLAR 1/10 DOS LIMITES PERMITIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ÁGUA POTÁVEL. EMBALADA EM SACOS DE 10 KG, EM FOLHA EM PAPEL DUPLA.	PACOTE	50	45,00	2.250,00
8	CLORO HIPOCLORITO DE SÓDIO 10%. BOMBONA DE 50 LITROS	UNID	20	990,00	19.800,00
9	COPO BECKER: INDICADO PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL. TEMPERATURA SUPOSTADA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO VERTEADOR, VIDRO BOROSILICATO. CAPACIDADE 250ML.	UNID	04	43,00	172,00
10	COPO BECKER: INDICADO PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL. TEMPERATURA SUPOSTADA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO VERTEADOR, VIDRO BOROSILICATO. CAPACIDADE 1000ML.	UNID	04	56,50	226,00
11	JOGO DE FERRAMENTA COMPOSTO POR 110 PEÇAS FABRICADAS COM MATERIAL RESISTENTE QUE PROPORCIONA DURABILIDADE E EFICIÊNCIA. ESPECIFICAÇÕES: 1 EXTENSÃO DE 5 POL. COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 EXTENSÃO DE 2 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 1 EXTENSÃO DE 4 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 1 EXTENSÃO FLEXÍVEL 6 POL. 1/4 POL.(M) X 1/4 POL.(F); 1 CABO T DE 10 POL.; 1 JUNTA UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 JUNTA UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 11 CHAVES COMBINADAS EM CR-V, TAMANHOS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19MM; 4 SUPORTES PARA BITS :: 1 ADAPTADOR PARA BITS COM CABO E CATRACA ENCAIXE DE 1/4 POL.; 40 BITS COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 7 BITS FENDA: 2PC 3.5, 2PC 4.0, 5.5, 6.5, 8MM; 3 BITS QUADRADAS: S1, S2, S3; 8 BITS FENDA	UNID	01	1.100,00	1.100,00





	<p>CRUZADA: 2X PH0 / 2X PH1 / 2X PH2 / 2X PH3MM; 2 ADAPTADORES; 7 BITS TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; 3 BITS POZIDRIV: PZ1, PZ2, PZ3; 4 BITS TRI-WING: 1, 2, 3, 4; 6 BITS HEXAGONAIS: 2, 3, 4, 5, 6, 7MM; 2 CHAVES DE FENDA: 5 X 75MM, 6 X 100MM; 2 CHAVES DE FENDA HEXAGONAIS: PH1 75MM, PH2 100MM; 1 SUPORTE MANOPLA PARA BITS; 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 POL.; 1 ALICATE DE BICO MEIA-CANA 8 POL.; 1 ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10 POL. 1 CATRACA REVERSÍVEL DE 10 POL. COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 CATRACA REVERSÍVEL DE 6 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 2 SOQUETES DE VELA COM ENCAIXE DE 1/2 POL: 16 E 21MM.; 15 SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/2 POL.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27MM; 11 SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/4 POL.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM.; 8 CHAVES HEXAGONAIS: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6MM.; 1 SUPORTE PARA CHAVES HEXAGONAIS.; 1 MALETA COM BERÇOS E IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS.</p>				
12	<p>KIT CONTENDO: 03 PEÇAS DE CONE DE SEDIMENTAÇÃO IMHOFF (INHOFF), 1000 ML EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. GRADUAÇÃO PERMANENTE DE 0,5 A 1000 ML DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 12672, COM PARTE INFERIOR ROSQUEÁVEL PARA DRENAGEM. FABRICADO EM ACRÍLICO (SAM). CAPACIDADE: 1 LITRO. ESCALA DE GRADUAÇÃO: 0,1-2,0/ 0,5-10 / 1,0-40 / 2,0-100 / 50,0-1000. 01 PEÇA DE SUPORTE PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 03 CONES (CONE) DE IMHOFF (INHOFF).</p>	UNID	02	2.140,00	4.280,00
13	<p>KIT PRA FOTÔMETRO DE MÃO DA HANNA ANÁLISE DE CLORO LIVRE MÉTODO DPD</p>	KIT	10	600,00	6.000,00
14	<p>LUVAS CIRÚRGICAS ESTÉRIL</p>	CX	07	92,00	644,00
15	<p>MEDIDOR MULTIPARÂMETRO PORTÁTIL (PH/TDS/COND/OD/TEMP) IGUAL OU SIMILAR AO MODELO SX836-AKSO</p>	UNID	02	13.900,00	27.800,00
16	<p>UREIA ADUBO FERTILIZANTE NITROGENADO (UREIA-45-00-00). UTILIZADO PARA REALIZAR CORREÇÃO DA ALCALINIDADE DO REATOR BIOLÓGICO DA ETE. EMBALAGEM 20 KG</p>	EMBALAGEM	10	540,00	5.400,00
SOMA TOTAL					<b>807.092,00</b>

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional corrente (real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre os mesmos.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

Açailândia/MA, 08 de dezembro de 2022.

GILSON PIRES DE  
ARAÚJO:67601774368

Assinado de forma digital por  
GILSON PIRES DE  
ARAÚJO:67601774368  
Dados: 2022.12.08 14:57:56 -03'00'



**Gilson Pires de Araújo**  
**Sócio/Administrador**  
**CPF. 676.017.743-68**



## DESPACHO

Conforme solicitação, encaminhamos o mapa de apuração de pesquisa de preços correntes de mercado, resultante da pesquisa realizada com profissionais do ramo de atividade do objeto pretendido.

Encaminhamos ainda, as referidas pesquisas para fins de comprovação.

Informamos que o menor preço encontrado deverá ser utilizado como preço estimado.

Açailândia/MA, 12 dezembro de 2022.

A handwritten signature in cursive script that reads "Carmem Lucia Calada da Silva".

Carmem Lucia Calada da Silva  
Gestor de Compras e Contratos  
Port. 049/2022-SAAE

APURAÇÃO DO MENOR PREÇO ENTRE AS PESQUISAS REALIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASEADA EM PREÇO DE MERCADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	EMPRESAS PESQUISADAS							
				GGT COMÉRCIO-ME		SENMEQ EMPREENDIMENTOS LTDA		FORT CLEAN - DISTRIBUIDORA LTDA			
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
1	ÁCIDOTRICLOROISOCIANÚRICO (TCCA), ASPECTO FÍSICO EM PASTILHA DE 20G, FÓRMULA QUÍMICA C3N3O3CL3, PESO MOLECULAR 232,41, GRAU DE PUREZA TEOR DE CLORO ATIVO MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-90-1, SIMILAR OU IGUAL PRODUTOS DA NEOCLOR.	KG	10.000	72,00	720.000,00	78,00	780.000,00	62,83	628.300,00	70,94	709.433,33
2	ADUBO NPK 10.10.10 (ÁCIDO). UTILIZADO PARA REALIZAR CORREÇÃO DA ACIDEZ DO REATOR BIOLÓGICO DA ETE. EMBALAGEM DE 25 KG.	EMBALAGEM	10	420,00	4.200,00	415,00	4.150,00	-	-	417,50	4.175,00



<p>ALICATE AMPERIMETRO 1000A AC. ESPECIFICAÇÕES: POSSUI A FUNÇÃO PEAK HOLD, ONDE EXIBE O VALOR DE PICO NO MODO DE MEDIDA DE CORRENTE, COM A FACILIDADE DE UM ALICATE AMPERÍMETRO. DISPLAY: 3 ½ DÍGITOS (2000 CONTAGENS). TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S. INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA " - ". INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: "1" OU "1". INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: INDICAÇÃO " " É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO. ILUMINAÇÃO NO DISPLAY E GARRA PARA VISUALIZAÇÃO DO CONDUTOR. FUNÇÃO NCV ( DETECCÃO DE TENSÃO SEM CONTATO). MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL. PEAK HOLD. AMBIENTE: OPERAÇÃO: 0°C A 40°C, RH &lt;75% ARMAZENAMENTO: -10°C A 50°C, RH &lt;80% (SEM BATERIA) ALTITUDE DE OPERAÇÃO: ATÉ 2000M. USO INTERNO. GRAU DE POLUIÇÃO: II. ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (NEDA 1604, 6F22 OU 006P). DIÂMETRO DO CONDUTOR &amp; ABERTURA DE GARRA MÁX.: 40MM. DIMENSÕES: 250(A) X 95(L) X 45(P)MM. PESO: APROX. 345G (INCLUINDO BATERIA). CAT III 600V .</p>	UNID	1	490,00	490,00	510,00	510,00	500,00	500,00	500,00	4.302,00
<p>ANTIESPUMANTE: CARACTERÍSTICAS PARA CONTROLAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA OU ELIMINAR A FORMAÇÃO DE ESPUMA DURANTE O PROCESSO DE TRATAMENTO DE ETE. BOMBONA DE 50 LITROS</p>	UNID	2	920,00	1.840,00	1.200,00	2.400,00	4.333,00	8.666,00	2.151,00	4.302,00





5	<p>BIORREMIADIADOR DE ESGOTOS SANITÁRIOS. PRODUTO BIOLÓGICO CONCENTRADO, SEM MODIFICAÇÕES GENÉTICAS, ELABORADO A PARTIR DE MICROORGANISMOS COMUNS DO SOLO, LIOFILIZADOS, DISPOSTO EM UM MEIO DE CULTURA ESPECÍFICO, ALTAMENTE POTENCIALIZADOR, QUE QUANDO ATIVADO NO EFLUENTE/ÁGUA GERA UMA MASSA BIOLÓGICA ALTAMENTE ATIVA. O PRODUTO TEM A FUNÇÃO ESPECÍFICA DE DEGRADAR E DIGERIR GORDURA, LODO, REDUÇÃO DE PARÂMETROS DQO, DBO, O&amp;G, ODORES E PROMOVER FERMENTAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS (SISTEMAS AERÓBIOS E ANAERÓBIOS, OU SEJA, LAGOAS, ESGOTO, CAIXA DE GORDURA, BIODIGESTORES, REATORES, COMPOSTAGEM), NAS ETES - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO. PACOTE DE 1-KG</p>	PACOTE	30	255,00	7.650,00	260,00	7.800,00	-	257,50	7.725,00
---	---	--------	----	--------	----------	--------	----------	---	--------	----------



<p>6</p> <p>BOMBA DOSADORA DE CLORO: CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: VAZÃO: 0 À 1,5 L/H, PRESSÃO 12 BAR TENSÃO 220V, AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DE PULSOS (SPEED), FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 - 100 %, PULSAÇÃO DE 0 A 150 PPM (PULSOS POR MINUTO); REGIME DE DOSAGEM CONTÍNUO / DESCONTÍNUO COM PRECISÃO DE +/- 2%; TEMPERATURA MÁXIMA DO FLUÍDO DOSADO 45°C; VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR INCORPORADA AO CABEÇOTE DA BOMBA; VÁLVULA DE SUÇÃO E DESCARGA COM DUPLA ESFERA; DIVISOR DE PULSAÇÕES 1 E 10 VIA TECLADO; CONEXÃO DE SUÇÃO E DESCARGA PARA MANGUEIRA DIÂMETRO 4X6 MM.</p>	UNID	2	2.620,00	5.240,00	2.350,00	4.700,00	-	2.485,00	4.970,00
<p>7</p> <p>CAL HIDRATADA. DESTINADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TEOR DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: ≥ 90,0% TEOR DE CARBONATO DE CÁLCIO: ≤ 5,5 % TEOR DE HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO: ≤ 2,2% GRANULOMETRIA (% RETIDA NA PENEIRA 100 MESH): ≤ 2,2% UMIDADE MÁXIMA = 1% TEOR MÁXIMO DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS = 1% NA DOSAGEM NECESSÁRIA AO PROCESSO DE TRATAMENTO, AS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM CAUSAR EFEITOS TÓXICOS A SAÚDE NÃO DEVEM EXTRAPOLAR 1/10 DOS LIMITES PERMITIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ÁGUA POTÁVEL. EMBALADA EM SACOS DE 10 KG, EM FOLHA EM PAPEL DUPLA.</p>	PACOTE	50	45,00	2.250,00	55,00	2.750,00	131,58	77,19	3.859,67
<p>8</p> <p>CLORO HIPOCLORITO DE SÓDIO 10%. BOMBONA DE 50 LITROS</p>	UNID	20	990,00	19.800,00	990,00	19.800,00	10.740,00	839,00	16.780,00



<p>9</p> <p>COPO BECKER: INDICADO PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL. TEMPERATURA SUPORTADA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO SUPORTADA TEMPERATURA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO VERTEDOR, VIDRO BOROSILICATO. CAPACIDADE 250ML.</p>	UNID	4	43,00	172,00	55,00	220,00	-	49,00	196,00
<p>10</p> <p>COPO BECKER: INDICADO PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL. TEMPERATURA SUPORTADA APROXIMADA 500°C, TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO EM LABORATÓRIO ATÉ 360°C SEM CHOQUE TÉRMICO COM BICO VERTEDOR, VIDRO BOROSILICATO. CAPACIDADE 1000ML.</p>	UNID	4	56,50	226,00	62,00	248,00	221,04	57,92	231,68





12	KIT CONTEUDO: 03 PEÇAS DE CONE DE SEDIMENTAÇÃO IMHOFF (INHOFF), 1000 ML EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. GRADUAÇÃO PERMANENTE DE 0,5 A 1000 ML DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 12672, COM PARTE INFERIOR ROSQUEÁVEL PARA DRENAGEM. FABRICADO EM ACRÍLICO (SAM). CAPACIDADE: 1 LITRO. ESCALA DE GRADUAÇÃO: 0,1-2,0 / 0,5-10 / 1,0-40 / 2,0-100 / 50,0-1000. 01 PEÇA DE SUPORTE PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 03 CONES (CONE) DE IMHOFF (INHOFF).	UNID	2	2.140,00	4.280,00	2.240,00	4.480,00	-	2.190,00	4.380,00
13	KIT PRA FOTOMETRO DE MAO DA HANNA ANALISE DE CLORO LIVRE MÉTODO DPD	KIT	10	600,00	6.000,00	640,00	6.400,00	-	620,00	6.200,00
14	LUVAS CIRÚRGICAS ESTÉRIL	CX	7	92,00	644,00	89,00	623,00	-	90,50	633,50
15	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO PORTÁTIL (PH/TDS/COND/OD/TEMP) IGUAL OU SIMILAR AO MODELO SX836-AKSO	UNID	2	13.900,00	27.800,00	14.200,00	28.400,00	-	14.050,00	28.100,00
16	UREIA ADUBO FERTILIZANTE NITROGENADO (UREIA-45-00-00). UTILIZADO PARA REALIZAR CORREÇÃO DA ALCALINIDADE DO REATOR BIOLÓGICO DA ETE.	EMBALAGEM	10	540,00	5.400,00	550,00	5.500,00	-	545,00	5.450,00
		VALOR TOTAL			807.092,00		869.231,00	654.506,04		798.111,18

*Carmem Lúcia Calado dos Santos*

Carmem Lúcia Calado da Silva  
Gestor de Compras e Contratos  
Port. 049/2022 - SAAE

ACAILANDIA/MA, 12 DE DEZEMBRO DE 2022