



PREFEITURA DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE OSMOSE REVERSA COM REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO E RETROLAVAGEM DOS FILTROS.		QNTD.		FORNECEDORES				PREÇO MÉDIO	ESTIMATIVA DE PREÇO
Nº	DESCRIÇÃO	UND		ACQUA CLEAN VLR. UNIT.	MULTI CLEAN VLR. UNIT.	POÇOS BRASIL VLR. UNIT.	AGUA NORTE VLR. UNIT.		
5023	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE OSMOSE REVERSA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 L/H	UND	2,00	3.535,00	1.050,00	3.700,00	3.050,00	2.833,75	5.667,50
75071	REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO DE DICLORO ISOCIANURATO DE SÓDIO- 50 LITROS	UND	360,00	284,00	235,00	295,00	250,00	266,00	95.760,00
75073	REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO DE ORTOPOLIFOSFATO - 50 LITROS	UND	190,00	370,00	328,99	360,00	335,00	348,50	66.215,00
80200	MANUTENÇÃO E RETROLAVAGEM DE SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA	UND	208,00	60,00	36,00	45,00	38,00	44,75	9.308,00
VALOR TOTAL									176.950,50

[Handwritten signature]



PROPOSTA DE SERVIÇOS RELATIVOS A TRATAMENTO DE ÁGUA



ÁGUA NORTE - Tratamento de Água e Soluções Ambientais
Ltda-EPP CNPJ nº 15.622.879/0001-80

Proposta: 2019-0301

Marabá, 1 de março de 2019.

A

SECRETARIA DE SAÚDE – MARABÁ - PA

A/C: Junior

Ref.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO E REPOSIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS.

NOSSA EMPRESA

A **ÁGUA NORTE (CRQ: 859/PA e CREA: 11177-5/PA)** atua no mercado desde 2012, sendo especializada no Tratamento e Reuso de Água e Esgoto (Efluentes); Venda, Manutenção e Instalação de equipamentos para filtragem em ambientes industriais, comerciais e residenciais. Tal como sanitização de reservatórios de água e caixas de lançamento de efluente.

Nosso objetivo é a busca contínua por soluções para a melhor utilização e qualidade da água, desenvolvendo para nossos clientes projetos modernos, econômicos e ambientalmente corretos, oferecendo também, estratégias que busquem minimizar problemas relacionados à disponibilidade hídrica e ao lançamento de efluentes.

EMPRESA QUALIFICADA

A empresa tem registro no **Conselho Regional de Química da 6ª Região (CRQ)**, sob o nº 859 e no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará (CREA)**, sob o nº 111.775, possuindo licenças junto ao **Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)**, a **Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)** e a **Divisão de Vigilância Sanitária (DIVISA)**, bem como, qualificações para realização de trabalhos em altura (NR 35) e em espaço confinado (NR 33).

NOSSOS CLIENTES

A **ÁGUA NORTE** atende clientes que atuam em diversos segmentos, oferecendo sempre as melhores soluções para o tratamento e reuso de água e efluentes. A seguir, relacionamos algumas destas empresas que aprovaram nosso trabalho e confirmaram o nosso comprometimento pela qualidade dos produtos e serviços oferecidos:



PARTAGE SHOPPING
PARAUPEBAS



A lista completa de nossos clientes está disponível no site: <http://www.aguanorte.com.br/>

CONSIDERAÇÕES LEGAIS

O **Ministério da Saúde**, através da **portaria nº 2.914/2011**, dispõe sobre a potabilidade da água, determina que os sistemas e as soluções alternativas coletivas de abastecimento de água para consumo humano devem contar com responsável técnico habilitado (art. 23), e ainda, que toda água para consumo humano, fornecida coletivamente, deverá passar por processo de desinfecção ou cloração (art. 24) e que os sistemas ou soluções alternativas coletivas de abastecimento de água supridas por manancial subterrâneo com ausência de contaminação por *Escherichia Coli* devem realizar cloração da água mantendo o residual mínimo do sistema de distribuição (reservatório e rede), conforme as disposições contidas no art. 34 a esta Portaria (art. 33).

A **Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)**, através da **Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 216**, determina e orienta do item 4.4, que para manipulação e preparação de alimentos, a água deve ser potável.

O **Ministério do Trabalho**, através da **Norma Regulamentadora 24** determina que em todos os locais de trabalho, deve ser fornecida aos trabalhadores água potável e fresca, em condições higiênicas e em quantidade suficiente para atender às necessidades individuais (24.6.1).

Proposta: 2019-0301

**ESCOPO DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS POR MEIO DE CONTRATO
ANUAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A EMPRESA ÁGUA NORTE.**

LOCAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
HMM E HMI	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE OSMOSE REVERSA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 100L/H	SERVIÇO	02	R\$3.050,00	R\$6.100,00
HMM E HMI	REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO DE DICLORO ISOCIANURATO DE SÓDIO – 50 LITROS	SERVIÇO	360	R\$250,00	R\$90.000,00
HMM E HMI	REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO DE ORTOPOLIFOSFATO – 50 LITROS	SERVIÇO	190	R\$335,00	R\$63.650,00
HMM E HMI	MANUTENÇÃO E RETROLAVAGEM DE SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA	SERVIÇO	208	R\$38,00	R\$7.904,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Valor total anual de **R\$167.654,00** (Cento e sessenta e sete mil seiscientos e cinquenta e quatro reais)

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias.

OBSERVAÇÕES

Parágrafo Único: A **CONTRATADA** deverá fornecer e arcar com toda mão de obra, equipamentos e materiais necessários à execução dos serviços.

ÁGUA NORTE
Tratamento de Água e Soluções Ambientais
CNPJ: 15.622.879/0001-80

Poços Brasil

CONSTRUPOÇOS BRASIL

Perfuração de Poços de Água Ltda - EPP



POÇOS ARTESIAIS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, PERFURAÇÃO EM PRAZO RECORTE COM SISTEMAS ROTOPNEUMÁTICO

A/C:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE MARABÁ PARÁ.

Atendendo a solicitação, estamos lhes apresentando um orçamento de Serviço de Manutenção em Osmose Reversa; Serviço de Reposição de Produtos Químicos para Tratamento de Água; Serviço de Manutenção e Retrolavagem em Sistema de Filtração, em 02 (dois) hospitais na cidade de Marabá – PA.

ORÇAMENTO PARA 01 ANO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:

Serviços
Manutenção de Osmose Reversa – Equipamento de tratamento de água para utilização em Autoclaves
Quantidade: 02 unidades
Valor Unitário: R\$3.700,00
Valor Total: R\$ 7.400,00
Reposição de Solução de Dicloroisocianurato de Sódio – Bombona de 50 litros
Quantidade: 216(HMM) + 144(HMI). Total:360 unidades
Valor Unitário: R\$295,00
Valor Total: R\$106.200,00
Reposição de Solução de Ortopolifosfato – Bombona de 50 litros
Quantidade: 108(HMM) + 82(HMI). Total:190 unidades
Valor Unitário: R\$360,00
Valor Total: R\$68.400,00

Poços Brasil

CONSTRUPOÇOS BRASIL

Perfuração de Poços de Água Ltda - EPP



POÇOS ARTESIAIS em qualquer tipo de solo. Perfuração em prazo recorde com sistemas rotatórios

Serviço de Manutenção e Retrolavagem de Sistema de Filtração
Quantidade: 104(HMM) + 104(HMI). Total: 208 unidades
Valor Unitário: R\$45,00
Valor Total: R\$9.360,00
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS: R\$191.360,00

Validade da Proposta: 60 dias

Marabá, 01 de março de 2019.

Diretor Comercial: Elizelton
CNPJ: 03.669.189/0001-06

CONSTRUPOÇOS BRASIL PERFURAÇÃO
DE POÇOS DE ÁGUA EPP
CNPJ: 03.669.189.0001-06

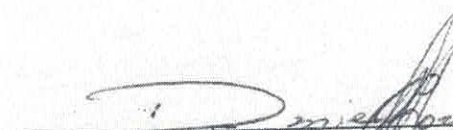
MultiClean

SERVIÇOS



LOCAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL
HMM E HMI	MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE OSMOSE REVERSA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 L/H	SERVIÇO	02	R\$1.050,00	R\$2.100,00
HMM E HMI	REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO DICLOROISOCIANURATO DE SÓDIO - 50 LITROS	SERVIÇO	360	R\$235,00	R\$84.600,00
HMM E HMI	REPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO DE ORTOPOLIFOSFATO- 50 LITROS	SERVIÇO	190	R\$328,99	R\$62.508,10
HMM E HMI	MANUTENÇÃO E RETROLAVAGEM DE SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA	SERVIÇO	208	R\$36,00	R\$7.488,00
VALOR GLOBAL				R\$156.696,10	

Marabá, 12 de março de 2019


28.739.359/0001-02
MULTICLEAN SOLUÇÕES E TRATAMENTOS AMBIENTAIS - LTDA
Av. Itacaiunas, nº 1700 'B' - Bairro: Novo Horizonte
CEP: 68.503-020 - Marabá-PA

Endereço: Rua Antônio Araújo, nº400 – Novo Horizonte. Marabá/PA

Proposta Técnica Comercial



Ibiá, 01 de março de 2019.



A
Secretaria Municipal de Saúde – Marabá PA

Orçamento:

1. **Manutenção de Osmose Reversa – Equipamento de tratamento de água para utilização em Autoclaves.**

Quantidade: 02 unidades
Valor Unitário: R\$ 3.535,00
Valor Total: R\$7.070,00

2. **Reposição de Solução de Dicloroisocianurato de Sódio – Bombona de 50 litros.**

Quantidade: 360 unidades
Valor Unitário: R\$ 284,00
Valor Total: R\$102.240,00

3. **Reposição de Solução de Ortopolifosfato – Bombona de 50 litros**

Quantidade: 190 unidades
Valor Unitário: R\$ 370,00
Valor Total: R\$70.300,00

4. **Serviço de Manutenção e Retrolavagem de Sistema de Filtração**

Quantidade: 208 unidades
Valor Unitário: R\$ 60,00
Valor Total: R\$12.480,00

PERÍODO: 12 MESES.

1) **Validade da proposta:**

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias corridos a partir da data de apresentação.

2) **Investimento Anual:**

R\$ 192.090,00 (Cento e noventa e dois mil e noventa reais)

Atenciosamente,

Ibiá (MG), 01/03/2019

CNPJ: 17.243.238/0001-40

Mário Pereira
Mário P. da Silva