

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 09/2024 DA PMTM

PROCESSO PMTM Nº 553/2023

Compromisso celebrado aos **16 (dezesesseis) dias** do mês de julho do ano de 2024, de um lado, o **MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, CNPJ nº 29.115.441/0001-10 doravante designado simplesmente MUNICIPIO, neste ato representado pelo (a) Senhor. Secretário Municipal de Obras, representante do **ÓRGÃO GERENCIADOR** abaixo identificado e de outro lado, a(s) empresa(s) abaixo, a seguir denominado **FORNECEDOR REGISTRADO**, assinam o presente instrumento, em conformidade com o resultado do **Pregão Presencial para Registro de Preços nº 19/2023**, devidamente homologado no aludido processo, resolvem na forma da Lei nº 10.520 de 2002, do Decreto Municipal nº 430/13, Decreto Municipal nº 065/17, e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666 de 1993, e suas alterações e das demais normas legais aplicáveis, firmar a presente **Ata de Registro de Preços**

a) **ÓRGÃO GERENCIADOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**, neste ato representado pelo Secretário Municipal, **Senhor: João Alves Nogueira**, Carteira de Identidade nº 007.043.397-65, e, inscrito no CPF/MF sob o nº 096806583.

b) **FORNECEDOR REGISTRADO:**

Empresa: **HELIO FERREIRA DE REZENDE ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.256.492/0001-20, com sede na Rua Judith Pompei -, 265 – João XXIII, Muriae - MG neste ato, representado pelo Senhor: **HELIO FERREIRA DE REZENDE**, brasileiro, casado, representante comercial, portador da Cédula de identidade M 4.623.598SSPMG, inscrito no CPF/MF sob o n.º 629.052.366-04

1) **DO OBJETO**

- 2) - O presente compromisso tem por objeto o Registro de Preços para **futura e eventual de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em poços artesianos, destinados as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos**, que faz parte integrante deste instrumento, a ser fornecido quando deles o **CONTRATANTE** tiver necessidade.

2) **DOS PREÇOS REGISTRADOS**

- 3) - Através da presente ata ficam registrados os seguintes preços, para aquisição do objeto, conforme especificado no anexo I.

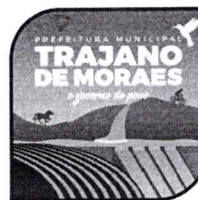
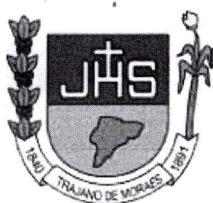
3) **DA VIGÊNCIA DA ATA**

- 4) - O prazo de vigência deste Registro de Preços será de 12(doze meses, contado a partir da data de assinatura da presente Ata de Registro de Preços, na forma prevista no Instrumento Convocatório.
- 4) - A presente Ata de Registro de Preços somente terá eficácia após a publicação do respectivo extrato no Órgão Oficial do Município.
- 4) - Os preços registrados serão publicados trimestralmente para orientação da Administração, na imprensa oficial, conforme o Art. 15, § 2º da Lei Federal n.º 8.666/1993.
- 4) - Em cada aquisição decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do presente Pregão Presencial Para Registro de Preços, que precedeu a integra do presente instrumento de compromisso, independentemente de transcrição, por ser de pleno conhecimento das partes.

João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Mat.:12849

HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492
000120

Assinado de forma digital
por HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492000120
Dados: 2024.07.16 15:39:02
-03'00'



4) DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

5) - DA CONTRATADA

- 5) - Assinar o contrato, no caso de necessidade da Administração, mantendo, durante toda a vigência do mesmo, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.
- 5) - Ser a única responsável por todos os ônus tributários federais, estaduais e municipais, ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária ou previdenciária, bem como por todos os gastos e encargos inerentes à mão de obra necessária à perfeita execução do objeto contratual, entendendo-se como ônus tributários: pagamento de impostos, taxas, contribuições de melhoria, contribuições parafiscais, empréstimos compulsórios, tarifas e licenças concedidas pelo poder público.
- 5) - Ser a única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos de qualquer natureza que causar ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da prestação dos serviços, respondendo por si e por seus sucessores, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento do **CONTRATANTE**.
- 5) - Executar a entrega/serviço do objeto do presente termo rigorosamente no prazo pactuado, bem como cumprir todas as demais obrigações impostas pelo edital e seus anexos.
- 5) - Promover por sua conta a cobertura, através de seguros, dos riscos a que se julgar exposta em vista das responsabilidades que lhe cabem na execução do objeto do edital.
- 5) - Credenciar junto ao **CONTRATANTE** funcionário(s) que atenderá(ão) às requisições do objeto e receberá(ão) as instruções do responsável pelo gerenciamento e fiscalização, bem como prestará(ão) às autoridades competentes as informações e assistência necessárias ao bom cumprimento de suas funções durante a execução contratual, podendo ocorrer na forma do **Anexo VI do Edital**.
- 5) - Indenizar em qualquer caso todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na execução deste termo, respondendo por si e por seus sucessores.
- 5) - Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do **CONTRATANTE**.
- 5) - Garantir acesso, a qualquer tempo, da fiscalização do **CONTRATANTE** ao objeto em questão.
- 5) - Cientificar, imediatamente, a fiscalização do **CONTRATANTE** qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verificar no serviço.
- 5) - Corrigir, prontamente, quaisquer erros ou imperfeições dos trabalhos, atendendo, assim, as reclamações, exigências ou observações feitas pela Fiscalização do **CONTRATANTE**.
- 5) - Atender às medidas técnicas e administrativas determinadas pela fiscalização do **CONTRATANTE**.
- 5) - Aceitar os acréscimos ou supressões do objeto desta contratação, nos termos do art. 65, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.
- 5) - Cumprir todas as demais obrigações impostas pelo edital e seus anexos.

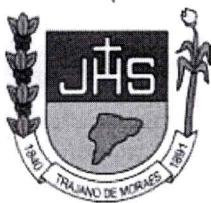
5) - DO CONTRATANTE

- 5) - Efetuar o pagamento ao licitante prestador dos serviços, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos no edital.
- 5) - Conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações dos preços registrados, na forma prevista no Edital.

João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Mat.:12849

HELIO FERREIRA DE
REZENDE:0725649
2000120

Assinado de forma digital
por HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492000120
Dados: 2024.07.16 15:39:17
-03'00'



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Proc.553/2023

Fl. _____

Serv. _____

- 5) - Promover o acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratado, de forma que sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 5) - Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado no edital.

5) **FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

- 6) - A fiscalização do **CONTRATO** caberá à servidor: **Luiz Carlos da Silva Caetano, matrícula 4455**, lotada na Secretaria Serviços Públicos, nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 6) - Ficarão reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no processo administrativo e tudo o mais que se relacione com o objeto licitado, desde que não acarrete ônus para o **CONTRATANTE** ou modificação da contratação.
- 6) - As decisões que ultrapassarem a competência do fiscal do **CONTRATANTE** deverão ser solicitadas formalmente pela **CONTRATADA** à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, através dele, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.
- 6) - A **CONTRATADA** deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessários ao desenvolvimento de sua atividade.
- 6) - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringirão a responsabilidade única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne ao objeto da contratação, às implicações próximas e remotas perante o **CONTRATANTE** ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual não implicará co-responsabilidade do **CONTRATANTE** ou de seus prepostos, devendo, ainda, a **CONTRATADA**, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato ao **CONTRATANTE** dos prejuízos apurados e imputados a falhas em suas atividades.

6) **DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E AO CONTRATO**

- 7) - Fazem parte integrante e complementar desta **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, independentemente de sua transcrição, cláusulas e disposições contidas no Edital de Pregão Para Registro de Preços e seus anexos, na Proposta de Preços e do Termo de Contrato, que vier a ser assinado, constante do Processo, independente de transcrição.
- 7) - Fica estabelecido que em caso de divergência, discrepâncias e interpretações entre o contido nesta Ata de Registro de Preços e no Edital prevalecerá sempre este último.

7) **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

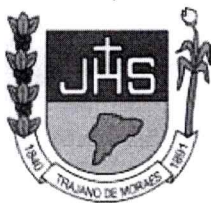
- 8) - O **FORNECEDOR REGISTRADO** deve ter pleno conhecimento das disposições constantes desta Ata, bem como de todas as condições previstas no Edital e seus anexos, não podendo invocar nenhum desconhecimento, como elemento impeditivo à do perfeito cumprimento do Termo de Ata.

42) - Fica eleito, de comum acordo entre as partes, o Foro da Comarca de Trajano de Moraes, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.


João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Mat.:12849

HELIO FERREIRA
DE
REZENDE:072564
92000120

Assinado de forma digital
por HELIO FERREIRA DE
REZENDE:0725649200012
0
Dados: 2024.07.16
15:39:34 -03'00'



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Proc.553/2023

Fl. _____

Serv. _____

- 8) - Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, em 03 (três) vias de igual teor e forma, que vão assinadas pelo Prefeito Municipal, e pelo representante do **ÓRGÃO GERENCIADOR** e **FORNECEDOR REGISTRADO**

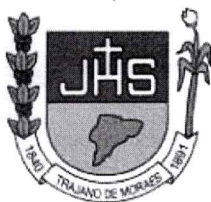
PLANILHA EM ANEXO

| Item | Qt. | Unid | Descrição | MARCA | Valor unit R\$ | Valor total R\$ |
|------|-----|------|---|----------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 01 | Unid | Motobomba submersa, 03 hp, trifásica, 230 volts, eixo e carcaça em aço inox, válvula de retenção, rotores em noryl reforçado, motor elétrico blindado, vazão de 4m3 em pressão de trabalho de 143 kf/cm2 | EBARA | 3.970,00 | 3.970,00 |
| 02 | 01 | Unid | Motobomba submersa, 04 hp, trifásica, 230 volts, eixo e carcaça em aço inox, válvula de retenção, rotores em noryl reforçado, motor elétrico blindado, vazão de 5 m3 em pressão de trabalho de 150 kf/cm2 | EBARA | 4.860,00 | 4.860,00 |
| 03 | 01 | Unid | Motobomba submersa, 02 hp, trifásica, 230 volts, eixo e carcaça em aço inox, válvula de retenção, rotores em noryl reforçado, motor elétrico blindado, vazão de 2m3 em pressão de trabalho de 90 kf/cm2. | EBARA | 3.410,00 | 3.410,00 |
| 04 | 02 | Unid | Bomba dosadora de cloro automática, potência 110/220 volts, capacidade 06 litros/cloro, pressão 04 bar. | CLOROMA TIC | 1.420,00 | 2.840,00 |
| 05 | 02 | Unid | Bombeador submerso 4", com acoplamento estriado para motor submerso de 4". | EBARA | 2.090,00 | 4.180,00 |
| 06 | 02 | Unid | Motor submerso - 03 hp, trif. 220 volts, 4", com acoplamento estriado para bombeador submerso de 4" | EBARA | 2.280,00 | 4.560,00 |
| 07 | 04 | Unid | RELE DE NÍVEL 220 V Os relés de nível eletrônicos microprocessados tipos DPX-114 e DPX-123 foram desenvolvidos para controle e/ou supervisão automática do nível de líquidos condutores de corrente elétrica, não combustíveis, comandando solenóides, contadores de moto-bombas ou simplesmente alarmes luminosos e/ou sonoros. Montados em caixas plásticas, compactos, apresentando alta resistência a choques, vibrações e alta imunidade a ruídos elétricos, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos, mediante adaptador opcional. | TRON/COEL | 185,00 | 740,00 |

João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Ata 12849

HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492
000120

Assinado de forma digital
por HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492000120
Dados: 2024.07.16 15:39:51
-03'00'



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Proc.553/2023

Fl. _____

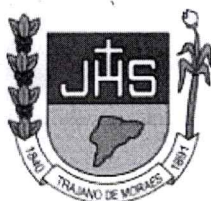
Serv. _____

| | | | | | | |
|----|----|------|---|-----------|--------|----------|
| 08 | 04 | Unid | RELE FALTA DE FASE 220 VOLTS No mesmo produto, estão disponíveis as funções RPW FF (neutro não-selecionado), destinada à proteção de sistemas trifásicos contra falta de fase e falta de fase com realimentação; e RPW FF (neutro selecionado), que faz a mesma proteção e também monitora a tensão no neutro, o qual obrigatoriamente deverá estar conectado. A linha RPW FF abrange as seguintes faixas de tensão de alimentação: 220-240 V ca, 380-415 V ca, 440-480 V ca e 480 V ca, todas com frequência da rede de 50/60 Hz. Funciona conectado diretamente à rede a ser monitorada, de modo que, alimentando-se as três fases e estando a amplitude das mesmas dentro dos limites selecionados, o RPW FF comuta os contatos para a posição de trabalho (fecha os terminais 15-18) e o LED vermelho, situado na parte frontal, acenderá. Se ocorrer queda de uma das fases em relação às outras, para um valor abaixo do limite percentual selecionado através do DIAL de ajuste de sensibilidade (proteção contra fase fantasma do motor), ocorrerá a desenergização dos contatos de saída (abre os terminais 15-18) e o LED vermelho, que indica o funcionamento do sistema, desligará. Os relés protetores RPW constituem uma solução compacta e segura, em caixas com 22,5 mm de largura para montagem em trilho DIN 35 mm. | TRON/COEL | 170,00 | 680,00 |
| 09 | 08 | Unid | TEMPORIZADORES INDÚSTRIAL Temporizador programável, indicado para ligar automaticamente aparelhos elétricos de precisão em dias e horários determinado pelo usuário. 20 memórias para programação (10 liga + 10 desliga). Bateria recarregável (reserva 100 horas). Display LCD multiindicativo de fácil visualização. Acionamento manual da saída. Horário de verão (+1h). 1 contato de saída reversível (SPDT), 16 A. Informações Técnicas: 20 memórias para programação (10 liga - 10 desliga) Bateria recarregável 16 tipos de programas diários ou semanais Display LCD multi-indicativo de fácil visualização Acionamento manual ou automático da saída Fácil programação - diária / semanal. Horário de verão (+1h) | TRON/COEL | 345,00 | 2.760,00 |

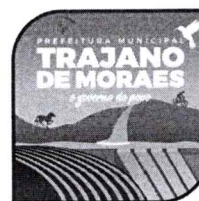
João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Mat.:12849

HELIO FERREIRA DE
REZENDE:0725649
2000120

Assinado de forma digital
por HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492000120
Dados: 2024.07.16 15:40:07
-03'00'



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Proc.553/2023

Fl. _____

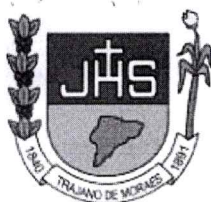
Serv. _____

| | | | | | | |
|----|----|------|---|-----------|--------|--------|
| 10 | 04 | Unid | CONTACTOTES CWM 18 Os contadores tripolares WEG apresentam alta tecnologia, representando segurança e facilidade de instalação e manutenção. Possuem alternativa de contatos auxiliares fixos ou através de blocos aditivos. Disponíveis nas versões: tripolares, tetrapolares e bipolares. Construção fechada contra penetração de corpos estranhos e protegido contra toques conforme VDE 0106 Conexões de fácil acesso aos terminais do contator Mesmo bloco de contatos auxiliares frontais de 9...105A (CWM9...105) e laterais de 9...300A (CWM9...300). Ampla linha de acessórios: blocos de intertravamento mecânico e elétrico, supressores de surto, barramentos para conexão, etc Sistema de fixação para montagem rápida em trilho DIN 35 mm (EN 50022) até 105ª Desenvolvidos em conformidade com as normas: IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, VDE 0660/102, UL-508, CSA C.22.2/14 e CENELEC HD 419 Principais homologações: UL, CE, IRAM, BV, NOM ANCE, RCC, PCT | TRON/COEL | 195,00 | 780,00 |
| 11 | 04 | Unid | RELÊS TÉRMICO 12 A 18 AMP É usado para colocar o relé térmico no trilho unido às placas e caixas de controle. Relé Térmico para Contator mod. JR28-25 Usado para contadoras trifásicas modelos CJX2 de 9 até 32 amperes Relé de sobrecarga bimetalico com classe 10 de disparo Sensibilidade contra falta de fase Compensação de temperatura Rearme automático ou manual Montagem direta aos contadores JNG Tecla multifunção ajustável com as funções: HAND, AUTO, H ou A Contatos Auxiliares 1 NA + 1 NF | TRON/COEL | 175,00 | 700,00 |
| 12 | 02 | Unid | VÁLVULAS DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 11/2 A Válvula de Retenção Horizontal deverá ser desenvolvida para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais. Possuir resistência mecânica para rigidez, desgaste e fadiga ocasionados durante o uso. de material de alta qualidade. Deverá ser de fácil instalação, qualidade e ótimo acabamento | DOCOL | 220,00 | 440,00 |

João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Mat.:12849

HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492
000120

Assinado de forma digital
por HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492000120
Dados: 2024.07.16 15:40:22
_n3'nn'



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Proc.553/2023

Fl. _____

Serv. _____

| | | | | | | |
|----|----|----------|---|---------|----------|-----------|
| 13 | 06 | SRV | Visitas técnicas, a serem realizadas em caráter emergencial em caso de pane dos equipamentos (quadro de comando / dosadoras) , com prazo de até 48h para comparecimento ao local. | SUBSOLO | 1.350,00 | 8.100,00 |
| 14 | 04 | SRV | Visitas técnicas, a serem realizadas em caráter emergencial em caso de pane dos equipamentos (bomba submersa) para retira e instalação de outro conjunto, com prazo de até 48h para comparecimento ao local | SUBSOLO | 1.550,00 | 6.200,00 |
| 15 | 04 | SRV | Reformas completas de bombas dosadoras de cloro, incluindo aferição e substituição do reparo das mesmas, sendo este fornecido pela contratada | SUBSOLO | 630,00 | 2.520,00 |
| 16 | 04 | SRV | Reformas completas de bombas submersas, incluindo aferição e substituição do reparo das mesmas, sendo este fornecido pela contratada. | SUBSOLO | 1.340,00 | 5.360,00 |
| 17 | 05 | SRV | Manutenção preventiva de 04 (Quatro) poços artesianos da localidade de Visconde de Imbé, conforme descrito no item 03.1 Limpeza completa. | SUBSOLO | 4.250,00 | 21.250,00 |
| 18 | 01 | UNI D | Motobomba submersa 4", trifásica,220 volt, vasão de 3,5m ³ em 135 mca com as seguintes características: Bombeador: construído em ferro fundido com rotores em aço inox ou bronze; Motor: corpo de estator em aço inox ; Rebobináveis, Lubrificação e refrigeração a água, Padrão de acoplamento NEMA, Mancal radial em grafite, Vedação por duplo retentor em borracha e sino afastador de areia, oferecendo uma eficiência proteção, suporte A e B em ferro fundido. | EBARA | 8.450,00 | 8.450,00 |
| | | | | TOTAL: | | 81.800,00 |

João Alves Nogueira
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Órgão Gerenciador.

HELIO FERREIRA DE
REZENDE:072564920
00120

Assinado de forma digital por
HELIO FERREIRA DE
REZENDE:07256492000120
Dados: 2024.07.16 15:40:40 -03'00'

Helio Ferreira de Rezende
HELIO FERREIRA DE REZENDE ME
Fornecedor Cadastrado

João Alves Nogueira
Secretário Mun. de Serv. Públicos
Mat.:12849

20 DE JULHO DE 2024

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIANO DE
MORAES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
PUBLICAÇÃO DIÁRIA Nº 982264 DA PMTM

INTERESSADO: Secretária Municipal de Serviços Públicos
EMPRESA DETENTORA DO REGISTRO: HELIO FERREIRA DE NEZEM DE ME. CNPJ 07.256.482/0001-35.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 553/2023
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 19/2023
OBJETO: Aquisição futura e eventual de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em poços artesanais, destinados às necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos
PRAZO: 12 (doze) meses
INÍCIO: 16/07/2024
TÉRMINO: 16/07/2025
VALOR REGISTRADO: R\$ 81.800,00 (oitenta e um mil e oitocentos reais).

| Item | Qt. | Unid. | Descrição | MARCA | Valor unit R\$ | Valor total R\$ |
|--------|-----|-------|---|------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 01 | Unid | Motobomba submersa, 85 hp, trifásica, 230 volts, eixo e carcaça em aço inox, válvula de retenção, rolletes em meryl reforçado, motor elétrico blindado, vazão de 4m³ em pressão de trabalho de 143 l/min2 | EBARA | 3.970,00 | 3.970,00 |
| 02 | 01 | Unid | Motobomba submersa, 85 hp, trifásica, 230 volts, eixo e carcaça em aço inox, válvula de retenção, rolletes em meryl reforçado, motor elétrico blindado, vazão de 4m³ em pressão de trabalho de 150 l/min2 | EBARA | 4.880,00 | 4.880,00 |
| 03 | 01 | Unid | Motobomba submersa, 82 hp, trifásica, 230 volts, eixo e carcaça em aço inox, válvula de retenção, rolletes em meryl reforçado, motor elétrico blindado, vazão de 2m³ em pressão de trabalho de 96 l/min2 | EBARA | 3.410,00 | 3.410,00 |
| 04 | 02 | Unid | Bomba dosadora de cloro automática, potência 110/220 volts, capacidade 06 litros/dia, pressão 04 bar. | CLOROMATIC | 1.420,00 | 2.840,00 |
| 05 | 02 | Unid | Bombador submerso 4", com acoplamento estriado para motor submerso de 4". | EBARA | 2.000,00 | 4.000,00 |
| 06 | 02 | Unid | Motor submerso - 63 hp, trif. 220 volts, 4", com acoplamento estriado para bombador submerso de 4". | EBARA | 2.280,00 | 4.560,00 |
| 07 | 04 | Unid | RELE DE NÍVEL 220 V Os relés de nível eletrônicos microprocessados tipos DPX-114 e DPX-123 foram desenvolvidos para controle e/ou supervisão automática do nível de líquidos condutores de corrente elétrica, não combustíveis, comandando solenóides, controladores de moto-bombas ou simplesmente alarmes luminosos e/ou sonoros. Montados em caixas plásticas, compactos, apresentando alta resistência a choques, vibrações e alta imunidade a ruídos elétricos, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos, mediante adaptador opcional. | TROMCOEL | 185,00 | 740,00 |
| 08 | 04 | Unid | RELE FALTA DE FASE 220 VOLTS No mesmo produto, estão disponíveis as funções RFW FF (outro não selecionado), destinada à proteção de sistemas trifásicos contra falta de fase e falta de fase com realimentação; e RFW FF (outra selecionada), que faz a mesma proteção e também monitora a tensão no neutro, o qual obrigatoriamente deverá estar conectado. A linha RFW FF abrange as seguintes faixas de tensão de alimentação: 220-340 V ca, 380-415 V ca, 440-480 V ca e 480 V ca, todas com frequência de rede de 50/60 Hz. Funciona conectado diretamente à rede a ser monitorada, de modo que, alimentando-se as três fases e estando a amplitude das mesmas dentro das faixas selecionadas, o RFW FF comuta os contatos para a posição de trabalho (fecha os terminais 15-16) e o LED vermelho, situado na parte frontal, acenderá. Se ocorrer queda de uma das fases em relação às outras, para um valor atípico de limite percentual selecionado através do DIAL de ajuste de sensibilidade (proteção contra fase fantasma do motor), ocorrerá a desenergização dos contatos de saída (sobre os terminais 15-16) e o LED vermelho, que indica o funcionamento do sistema, desligará. Os relés protetores RFW constituem uma solução compacta e segura, em caixas com 22,5 mm de largura para montagem em trilho DIN 35 mm. | TROMCOEL | 170,00 | 680,00 |
| 09 | 08 | Unid | TEMPORIZADORES INDUSTRIAL Temporizador programável, indicado para ligar automaticamente aparelhos elétricos de precisão em dias e horas. | TROMCOEL | 345,00 | 2.760,00 |
| 17 | 05 | SRV | Manutenção preventiva de 04 (Quatro) poços artesanais de localidade de Visconde da Imbá, conforme descrito no item 03.1 Limpeza completa. | SUBSOLO | 4,1 | 20,50 |
| 18 | 01 | UNID | Motobomba submersa 4", trifásica, 220 volt, vazão de 3,5m³ em 120 mca com as seguintes características: Bombador: construído em ferro fundido com rolletes em aço inox ou bronze; Motor: corpo de estator em aço inox; Rotobináveis, Lubrificação e refrigeração a água. Redução de acoplamento NEMA, Mancais radiais em grafite. Vedação por duplo retentor em borracha e sino afastador de areia, oferecendo uma eficiente proteção, suporte A e B em ferro fundido. | EBARA | 8.180,00 | 8.180,00 |
| TOTAL: | | | | | | 81.800,00 |

JOÃO ALVES NOGUEIRA
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Órgão Gerenciador

PUBLICADO
JORNAL GAZETA REGIÃO SERRA-MAR

EDIÇÃO: 790 ANO: XLV

DATA: 20/07/2024