

Proc. Administrativo 18- 1.829/2022

De: Mayra R. - SAMAE

Para: GP - Gabinete do Prefeito

Data: 09/10/2023 às 14:34:56

Setores envolvidos:

GP, PGM, SA, SA-DGCL, SAMAE

Concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário do Município de Ilhota

Em resposta ao pedido de esclarecimento da empresa **GS INIMA BRASIL LTDA** informamos:

- Não há dados referente ao serviço de coleta, transporte e tratamento de esgoto sanitário;
- Até a presente data, não temos termo de ajustamento de conduta – TAC assinado, porém há um acordo judicial que está sendo disponibilizado em anexo;
- Com relação à atualização da lista de ativos, após a publicação do referido processo licitatório em 2022, foi realizada a aquisição de duas bombas dosadoras, conforme imagens a seguir:
 - BOMBA DOSADORA 1 L/H – 5BAR BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA PARA DOSAGEM DE ÁCIDO FLUOSSILÍCICO/PAC/CLORO/SULFATO, NA ETA - VAZÃO 0 A 1 L/H NA PRESSÃO 5 BAR (+/- 20% DE TOLERÂNCIA) BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM DUPLA REGULAGEM: ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES E REGULAGEM DO CURSO DO PISTÃO E ALTERAÇÃO MANUAL DO VOLUME DA CÂMARA DE BOMBEAMENTO PELO CURSO DO PISTÃO, APTA A RECEBER SINAL 4-20 MA. CARACTERÍSTICAS: - LÍQUIDO A SER BOMBEADO: ÁCIDO FLUOSSILÍCICO/PAC/CLORO/SULFATO (CONCENTRADOS)- VAZÃO: 0 A 1 L/H; - PRESSÃO NO PONTO DE DOSAGEM: 0 ATÉ 5BAR; - VAZÃO X PRESSÃO: NO MÍNIMO 1 L/H X 5 BAR (+/- 20% DE TOLERÂNCIA) - MATERIAL PISTÃO DO DIAFRAGMA: INOX AISI 316L; - MATERIAL DO CABEÇOTE E DAS VÁLVULAS: PVDF; - MATERIAL DAS ESFERAS DUPLAS: PTFE (TEFLON); - CONEXÕES E VEDAÇÕES: FP (VITON); - AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DE 0 - 100% (ALTERANDO O NÚMERO DE PULSAÇÕES ELETRONICAMENTE); - AJUSTE ELETRÔNICO VIA SINAL 4-20 MA; - REGULAGEM DA CÂMARA DE BOMBEAMENTO COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA O DISPOSITIVO DE REGULAGEM DO VOLUME DA CÂMARA; - PERMITE ALTERAÇÃO DO CURSO DO PISTÃO 0 A 100%; - FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 100 %; - PULSAÇÃO DE 0 A 180 PPM (PULSOS POR MINUTO); - MAGNETO COM ISOLAÇÃO POR RESINA GARANTINDO UMA RIGIDEZ DE ELÉTRICA DE 4000 V; - REGIME DE DOSAGEM CONTÍNUO / DESCONTÍNUO COM PRECISÃO DE +/- 2%, NA FAIXA ACIMA 20%;

- PROTEÇÃO COM O-RINGS NOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO CABEÇOTE/CORPO DA BOMBA, EVITANDO ENTRADA DE PRODUTO QUÍMICO NO INTERIOR DO MAGNETO; - SENSOR DE NÍVEL PARA DESLIGAR A BOMBA NA FALTA DO PRODUTO A SER DOSADO; - VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR INCORPORADA AO CABEÇOTE DA BOMBA; - VÁLVULA DE SUÇÃO E DESCARGA COM DUPLA ESFERA. - CONEXÃO DE SUÇÃO E DESCARGA PARA MANGUEIRA DIAM. MINIMA 4X6 MM. - ACIONAMENTO: MAGNETO; - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220V MONOFÁSICA; - ISOLAÇÃO: F; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - PROTEÇÃO: IP65. - MODO MA: A CORRENTE FORNECIDA À BOMBA (ATRAVÉS DE UM SINAL DE ENTRADA EM MA) DETERMINA A DOSAGEM PROPORCIONAL EM FUNÇÃO DOS VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS NA QUAL SÃO COLOCADOS OS GOLPES POR MINUTOS DURANTE A FASE DE PROGRAMAÇÃO; ACESSÓRIOS: - 1 (UM) FILTRO DE FUNDO; - 1 (DUAS) VÁLVULA DE INJEÇÃO COM MOLA HASTELLOYC E DISPOSITIVO DE RETENÇÃO POR ESFERA (ANTISIFÃO); - PROTETOR DE SURTO ELÉTRICO; - FUSÍVEL RESERVA, PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DA BOMBA NA HORIZONTAL; - CABO DE ENERGIA 1,5 M. **MARCA: EMEC.**

- o BOMBA DOSADORA 05 L/H – 05 BAR BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA PARA DOSAGEM DE ÁCIDO FLUOSSILÍCICO/PAC/CLORO/SULFATO, NA ETA - VAZÃO 0 A 5 L/H NA PRESSÃO 5 BAR (+/- 20% DE TOLERÂNCIA) BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM DUPLA REGULAGEM: ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES E REGULAGEM DO CURSO DO PISTÃO E ALTERAÇÃO MANUAL DO VOLUME DA CÂMARA DE BOMBEAMENTO PELO CURSO DO PISTÃO, APTA A RECEBER SINAL 4-20 MA. CARACTERÍSTICAS: - LÍQUIDO A SER BOMBEADO: ÁCIDO FLUOSSILÍCICO/PAC/CLORO/SULFATO (CONCENTRADOS)- VAZÃO: 0 A 5 L/H; - PRESSÃO NO PONTO DE DOSAGEM: 0 ATÉ 05 BAR; - VAZÃO X PRESSÃO: NO MÍNIMO 5 L/H X 5 BAR (+/- 20% DE TOLERÂNCIA) - MATERIAL PISTÃO DO DIAFRAGMA: INOX AISI 316L; - MATERIAL DO CABEÇOTE E DAS VÁLVULAS: PVDF; - MATERIAL DAS ESFERAS DUPLAS: PTFE (TEFLON); - CONEXÕES E VEDAÇÕES: FP (VITON); - AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DE 0 - 100% (ALTERANDO O NÚMERO DE PULSAÇÕES ELETRONICAMENTE); - AJUSTE ELETRÔNICO VIA SINAL 4-20 MA; - REGULAGEM DA CÂMARA DE BOMBEAMENTO COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA O DISPOSITIVO DE REGULAGEM DO VOLUME DA CÂMARA; - PERMITE ALTERAÇÃO DO CURSO DO PISTÃO 0 A 100%; - FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0 100 %; - PULSAÇÃO DE 0 A 180 PPM (PULSOS POR MINUTO); - MAGNETO COM ISOLAÇÃO POR RESINA GARANTINDO UMA RIGIDEZ DE ELÉTRICA DE 4000 V; - REGIME DE DOSAGEM CONTÍNUO / DESCONTÍNUO COM PRECISÃO DE +/- 2%, NA FAIXA ACIMA 20%; - PROTEÇÃO COM O-RINGS NOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO CABEÇOTE/CORPO DA BOMBA, EVITANDO ENTRADA DE PRODUTO QUÍMICO NO INTERIOR DO MAGNETO; - SENSOR DE NÍVEL PARA DESLIGAR A BOMBA NA FALTA DO PRODUTO A SER DOSADO; - VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR INCORPORADA AO CABEÇOTE DA BOMBA; - VÁLVULA DE SUÇÃO E DESCARGA COM DUPLA ESFERA. -CONEXÃO DE SUÇÃO E DESCARGA PARA MANGUEIRA DIAM. MINIMA 4X6 MM. - ACIONAMENTO: MAGNETO; - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220V MONOFÁSICA; - ISOLAÇÃO: F; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - PROTEÇÃO: IP65. - MODO MA: A CORRENTE FORNECIDA À BOMBA (ATRAVÉS DE UM SINAL DE ENTRADA EM MA) DETERMINA A DOSAGEM PROPORCIONAL EM FUNÇÃO DOS VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS NA QUAL SÃO COLOCADOS OS GOLPES POR MINUTOS DURANTE A FASE DE PROGRAMAÇÃO; ACESSÓRIOS: - 1 (UM) FILTRO DE FUNDO; - 1 (DUAS) VÁLVULA DE INJEÇÃO COM MOLA HASTELLOYC E DISPOSITIVO DE RETENÇÃO POR ESFERA (ANTISIFÃO); - PROTETOR DE SURTO ELÉTRICO; - FUSÍVEL RESERVA, PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DA BOMBA NA HORIZONTAL; - CABO DE ENERGIA 1,5 M. **MARCA: EMEC.**
- Cadastro do parque de hidrômetros:

ANO DE FABRICAÇÃO	QUANTIDADE
1985	20
1986	21
1987	2

1990	1
1992	27
1993	16
1994	39
1995	17
1996	41
1997	12
1998	1
1999	60
2000	36
2004	33
2005	217
2006	105
2008	107
2009	116
2010	506
2011	570
2013	384
2015	197
2016	162
2017	178
2018	184
2019	567
2020	178
2021	318
2022	263
2023	216
2024	11

- Referente as obras em andamento, pode-se destacar:
 - Rebaixamento do booster central e,
 - Ampliação da rede adutora de água bruta do Sistema de Abastecimento de Água Pedra de Amolar.
 - **Importante:** Ambas as obras encontram-se paralisadas e deverão ser finalizadas, caso haja interesse, pela nova concessionária, sem ônus a administração municipal.



Os demais relatórios solicitados seguem em anexo.

Sem mais para o momento, elevo votos de estima e apreço.

—

Mayra Miranda Rossetti

Diretora Geral

Anexos:

Resposta_Esclarecime__.zip





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0F9E-4C00-F2A2-2F24

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MAYRA MIRANDA ROSSETI (CPF 074.XXX.XXX-40) em 09/10/2023 14:35:25 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ilhota.1doc.com.br/verificacao/0F9E-4C00-F2A2-2F24>