

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 33/2023 Licitação: 25/2023 - PE Data da Homologação: 11/05/2023 Fornecedor: 1898 - HIDROFRANCA PRODUTOS HIDRAULICOS E ELETRICOS LTDA									
6	01-08-10242	CABO EXTRA FLEXÍVEL SINTENAX 3X16MM, COM DUPLA CAMADA DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC/A, ST1 HEPR 90 (NÃO HALOGENADO). NBR NM 247 E 5410.	SERVIÃO	MT	700,000	0,0000	31,0000	21.700,00	Venceu
Total do Fornecedor ----->					700,000			21.700,00	
Nr. do Processo: 33/2023 Licitação: 25/2023 - PE Data da Homologação: 11/05/2023 Fornecedor: 4341 - CONSTRU BELO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA									
7	01-08-10243	HASTE PARA ATERRAMENTO TIPO CANTONEIRA - 2,4M	SERVICO	UN	12,000	0,0000	59,0000	708,00	Venceu
Total do Fornecedor ----->					12,000			708,00	

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 33/2023 Licitação: 25/2023 - PE Data da Homologação: 11/05/2023 Fornecedor: 4539 - GNS SERVICOS E COMPONENTES ELETRICOS E HIDRAULICOS									
1	01-08-10237	QUADRO DE PARTIDA Quadro Painelelétrico para partida conjunto de motobomba de 20cv, rotação 3.450 RPM, trifásico, 220v, 50/60hz, corrente nominal máxima do motor 57A. Componentes: ?Caixa para proteção com IP55, nas dimensões de 950 mm de altura, 760 mm de Largura, 350 mm de Profundidade; totalmente construída em chapa de aço 2 mm e com dobradiças na cor preta proeminente da liga do zinco-pesado; pintura eletrostática a pó na cor Ral 7032; placa de montagem em chapa de aço 2 mm; pintura eletrostática a pó na cor Ral 2003; trava da porta tipo fecho lingueta com manopla borboleta; as entradas e saídas dos cabos elétricos do painel será na parte inferior; vedação em poliuretano aplicado, e suporte para fixação em parede. Serviços Auxiliares: ?Com dois pontos de ventilação forçado por meio de ventiladores, um no lado esquerdo e o outro no lado direito; dimensões dos ventiladores 150 mm x 150 mm x 51 mm; com filtro e grelha; com um ponto de troca de ar na parte baixa da porta sem ventilador, só com grelha e filtro na medida de 150 mm x 150 mm por 51 mm; ?Uma iluminação interna mínima 12w 220v acionada só quando abrir a porta do painel; ?Instrumentalização de auxílio na porta do quadro sendo um amperímetro, um horímetro e um voltímetro; ?Leds indicadores de parada e serviço sendo um de cada em 220v; ?Uma chave amperimétrica de três posições e uma chave voltimétrica com sete posições e chave uma comutadora liga automático e liga manual na porta. Proteções mínimas: ?Três bases separadas entre si de fusível NH00; contatos em cobre 99% niquelados ou estanhados; ?Seis fusíveis ultrarrápido tamanho NH00 100A; ?Três minidisjuntores 1x2A cada para trilho DIM; ?Três para-raios de baixa tensão tipo eletrônico 45KA bivol. Eletrônicos: ?Um relé de nível eletrônico tipo RNW-ES 220V 50/60HZ-DC.	SERVIÃ?O	UN	2,000	0,0000	14.550,0000	29.100,00	Venceu

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
		Chave: ?Uma chave soft-starter; tensão nominal 220/240V; frequência de 50/60HZ (± 10%); potência do motor acionado 20CV; corrente nominal 61A tamanho B; modos de operação: rampa de tensão, rampa de corrente, limite de corrente, controle de toque; função kick start de tensão e corrente; regime de partida normal: 300% (3 x I nominal) durante 30 segundos; temperatura de operação de -10° a 55°C sem derating (Soft Starters até 700A); umidade relativa do ar 20% a 90% sem condensação; altitude mil metros sem derating; rendimento maior ou igual que 97%; rampa de aceleração 1 a 900 segundos; rampa de desaceleração 1 a 240 segundos; deve possuir contator de by-pass dos tiristores integrados ao Soft-Starter; deve possuir cinco entradas digitais totalmente programáveis, configuráveis com NPN ou PNP; deve possuir três saídas a relé (contatos 250vca - 1A ou superior) com contatos reversíveis (NAF); deve possuir uma saída analógica 0-10Vcc ou 0/4-20mA - 10 bits; a IHM com display gráfico com indicações dos parâmetros em português com teclas: liga/desliga, incrementa/decrementa, JOG, local/remoto e permitir acesso ao menu programação; a IHM da soft-starter deve possuir função para salvar e copiar parâmetros para outras soft-startes do mesmo modelo; a soft-starter deve permitir a leitura das seguintes grandezas na IHM: corrente do motor, corrente da Soft-Starter, tensão de alimentação, frequência da rede de alimentação, tensão do motor, fator de potência, potência na carga (motor), torque do motor, horímetro, medidor de KWh e status das entradas e saídas digitais; possuir as seguintes proteções: sobretensão e subtensão, desbalanceamento de tenção, subcorrente, sobrecorrente, desbalanceamento de corrente, sobrecarga na saída (motor), sobretemperatura nos tiristores, falha no tiristor, sobretemperatura no motor (PTC), sequência de fases, falha no by-pass, falta de fase na alimentação, falta de fase no motor, falha de comunicação serial, erro de comunicação fielbus, tempo longo de partida, frequência fora da faixa, subtorque, sobretorque, subpotência, sobrepotência e erro externo; o soft-starter deverá reter na memória as últimas 05 falhas ocorridas, registrando a tensão e corrente no momento da falha; deve permitir o uso das redes de comunicação: ModBus RTU (RS485), DeviceNET, Profibus DP e rede Ethernet; possuir integrado ou como opcional porta de programação / monitoramento RS232 ou USB; possuir tecnologia de auto configuração para os módulos de rede e módulos opcionais de expansão; possuir função JOG bidirecional sem utilização de contator de saída; possuir função que permita o ajuste da classe térmica							

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
		possuir função que permita o ajuste da classe térmica do motor; possuir integrado ou como opcional entrada para sensor de temperatura PTC; possuir integrado ou como opcional entrada para sensor de temperatura PT100°C; possuir parâmetros para ajuste de tempo de reset da memória térmica do motor; configuração do soft-starter através de parâmetros na IHM, software através da porta USB ou RS32, o software de programação deverá ser fornecido gratuitamente; o soft-starter deve possuir CLP incorporado, que torne possível desenvolvimento de aplicações que possa utilizar as suas entradas e saídas digitais; manual em português digital e impresso completo com instruções detalhadas de instalação e parametrização e significados de mensagens de erro; software de programação em ambiente Windows com licença de uso livre; as placas eletrônicas da Soft-Starter devem possuir revestimento com verniz especial de alta resistência que possibilite o seu uso em ambiente agressivo, típicos de estação de tratamento de água e esgoto, onde estão presentes gases como H2S, NO2, CL2, SO2, etc; apresentar o catálogo do verniz utilizado. ?Dimensões 208mm altura, 144mm largura, 260mm profundidade, peso 4,020 Kg, grau de proteção IP20. Correção de fator de potência: ?Banco de capacitores para motor de 20CV em 220V, com 3.450 RPM, com proteções, contator para manobra de capacitores e unidade de célula capacitativa mais dois microventiladores para auxiliar resfriar o painel e filtro. Documentação técnica: ?Catálogo com as características técnicas do soft-starter; lista com as especificações de materiais; juntamente com a proposta deverá ser apresentada							
2	01-08-10238	ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 7,2X500MM	SERVIÃ?O	UN	300,000	0,0000	0,6900	207,00	Venceu
3	01-08-10239	ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 7,6X300MM	SERVIÃ?O	UN	300,000	0,0000	0,3900	117,00	Venceu
4	01-08-10240	ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 7,6X760MM	SERVIÃ?O	UN	300,000	0,0000	1,9000	570,00	Venceu
Total do Fornecedor ----->					902,000			29.994,00	

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 33/2023 Licitação: 25/2023 - PE Data da Homologação: 11/05/2023 Fornecedor: 4725 - GLOBAL CONSTRUTORA LTDA									
5	01-08-10241	CABO ELÉTRICO COBRE FLEXÍVEL 1X16MM COR VERDE	MASTER COPPER	MT	100,000	0,0000	9,9000	990,00	Venceu
8	01-08-10244	Cabo elétrico de cobre normatizado. Um condutor. Tipo: Cabo HEPR/PVC 90°C - 0,6/1 kv. Condutor: Cobre eletrolítico com pureza mínima de 99,9%, têmpora mole com encordoamento classe 4 e 5. Isolação composta termo fixo 90°C. Cobertura: Termoplástico de cloreto de polivinila PVC 90°C (ST2) antichamas. Temperatura máxima no condutor: 90°C em regime contínuo, 130°C em regime de sobrecarga e 250°C em curtocircuito. Identificação: Em alto relevo na parte externa do cabo gravação ao longo do condutor. Seção:1x95mm. Espessura da cobertura: 1,1mm. Diâmetro Externo: 19mm. Cor: Preto.	MASTER COPPER	MT	100,000	0,0000	56,7000	5.670,00	Venceu
Total do Fornecedor ----->					200,000			6.660,00	

Formiga, 26 de Maio de 2023.