

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SIMAE - SERV. INTERM. ÁGUA E ESGOTO DE CAPINZAL

CNPJ: 82.782.079/0001-14

Telefone: (49) 3555-1107

Endereço: Rua Domingos Omizollo, 447 - Bairro São Luiz

CEP: 89665-000 - Capinzal

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 15/2022

Processo Adm.: 199/2022

Data do Processo: 19/07/2022

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/02, e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo: 199/2022
 b) Nr. Licitação: 15/2022 - PR
 c) Modalidade: Pregão presencial
 d) Data de Homologação: 12/08/2022
 e) Objeto da Licitação: *Registro de Preços para eventual aquisição futura de materiais elétricos para manutenção do estoque do almoxarifado.*

Participante: KLEIN & BOESING MATERIAIS E SERVICOS ELETRICOS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Botão sinalizador LED 22mm 220/110v laranja (Código SIMAE *1463)	10,000	UN	23,00	230,00
7	Botão sinalizador LED 22mm 220/110v verde (Código SIMAE *1464)	10,000	UN	23,00	230,00
8	Botão sinalizador LED 22mm 220/110v vermelho (Código SIMAE *1465)	10,000	UN	23,00	230,00
14	Cabo PP 3 x 2,5 mm (Código SIMAE *1879)	100,000	MT	6,60	660,00
31	Rele acoplador 6mm, bobina 24v (Código SIMAE *2188)	4,000	UN	66,49	265,96
Total do Participante:					1.615,96

Participante: PROFITECH AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA

24	Inversor de frequência, potência de 90 Amperes, 380Volts, fornecido com interface homem-máquina (IHM), para instalação na porta do quadro que se destinará ao controle da aceleração, desaceleração e variação de velocidade de motor elétrico de indução trifásico. O item deve conter kit moldura para instalação da IHM remota com três (03) metros de cabo de comunicação. O módulo de programação da IHM deverá possuir a opção de programar com idioma português, da mesma forma o seu manual, deverá conter orientações em português. O Inversor de frequência deverá ter no mínimo as seguintes características técnicas: controle da velocidade do motor elétrico com compensação de escorregamento, com ajuste automático das variações de carga e rede, controle vetorial de torque e velocidade mesmo em baixas velocidades e com alta resposta dinâmica em toda a faixa de velocidade (até motor parado). Fonte de Alimentação - frequência 50/60 Hz, rendimento maior ou igual a 97 %, fator de potência de entrada (trifásica) na condição nominal igual a 0,94, sobre tensões de acordo com categoria III (EM 61010/UL 508C), tensões transientes de acordo com a categoria III. Tensão de alimentação trifásica 380 V, regime de sobrecarga normal duty e heavy duty, Controles: vetorial e escalar, controle vetorial de tensão, tensão imposta, reguladores de corrente, fluxo e velocidade em software e totalmente digital, entradas digitais seis (6) bidirecionais isoladas, 24 Vcc, funções programáveis, saídas digitais três (3) relé com contato reversor (240 V/1ª), entradas	2,000	UN	17.800,00	35.600,00
----	--	-------	----	-----------	-----------

analógicas uma 0/4 a 20 mA 11 bits mais sinal e uma 0 a 10 V ou 0/4 a 20 mA) 12 bits, duas saídas analógicas isoladas 0 a 10 V ou 0/4 a 20 mA) 11 bits, cartão de memória flash incluso no produto ofertado, expansão de funções para entradas e saídas, para redes de comunicação, capacidade da fonte 24 Vcc, 500 mA, potência impedância mínima sem restrições, indutor de link CC incorporado, temperatura de operação - 10 a 40° C, grau de proteção no mínimo IP 20, funcionamento em altitude acima de 800 metros, o equipamento deverá vir com software para parametrização, comando e sinalização e monitoração dos parâmetros, o equipamento deverá possuir função que permita o registro e visualização gráfica das variáveis de operação via software, conexão a um computador via interface USB que deverá vir incorporada no produto fornecido. O inversor de frequência a ser ofertado deverá atender às normas de compatibilidade eletromagnética (EMC) EN 61800-3, EN 61000 (partes 4.2 a 4.6), CISPR11 e EN 55011, normas de construção elétrica, mecânica e de segurança, EN 60204-1, EN 61800-5-1, UL 508C, UL 840, EN 50178, EN 60146 (IEC 146), EN 61800-2, EM 60529 e UL 50, modos de frenagem: reostática, optimal braking e CC. O inversor de frequência a ser ofertado deverá vir com tecnologia plug and play, com relógio de tempo real para mostra de falhas e alarmes, barramento de CC contínuo, indutores nos barramentos CC incorporados, não necessitando de reatância de rede e reduzindo o conteúdo harmônico da corrente de entrada, atendendo a norma IEC61000-3-2 e IEC61000-3-12, o equipamento deverá possuir sistema de refrigeração contendo monitoração da temperatura do dissipador e do ar interno dos cartões eletrônicos, monitoração e indicação da velocidade e o número de horas de operação do ventilador do dissipador. (Código SIMAE *2193)

Total do Participante: 35.600,00

Participante: SO LUZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULIC

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alça pré formada 10mm (Código SIMAE *1876)	30,000	UN	3,50	105,00
2	Botão de emergência com trava (Código SIMAE *1452)	5,000	UN	19,00	95,00
3	Botão pulsador amarelo com contato aberto 10a 400v 1NF (Código SIMAE *1798)	10,000	UN	13,64	136,40
4	Botão pulsador verde com contato aberto 10a 400v 1NF (Código SIMAE *1799)	10,000	UN	20,00	200,00
5	Botão pulsador vermelho com contato aberto 10a 400v 1NF (Código SIMAE *1797)	10,000	UN	30,00	300,00
9	Cabo flexível 2,5 mm azul (Código SIMAE *1885)	200,000	MT	1,99	398,00
10	Cabo flexível 2,5 mm preto (Código SIMAE *1886)	200,000	MT	1,99	398,00
11	Cabo flexível 2,5 mm verde (Código SIMAE *533)	300,000	MT	1,99	597,00
12	Cabo flexível 3 x 4 mm (Código SIMAE *535)	100,000	MT	9,25	925,00
13	Cabo PP 3 x 1,5 mm (Código SIMAE *1878)	100,000	MT	3,90	390,00
15	Cabo PP 3 x 6 mm (Código SIMAE *2189)	200,000	MT	14,90	2.980,00
16	Cabo PP 4 x 10 mm (Código SIMAE *2190)	25,000	MT	29,90	747,50
17	Caixa plástica para quadro de comando 200mm x 150mm (Código SIMAE *2192)	6,000	UN	82,90	497,40
18	Controlador de temperatura (termostato) 220 volts, para quadro de comando, para resfriamento 1NA 6a (Código SIMAE *1371)	1,000	UN	140,00	140,00
19	Disjuntor monopolar DIN 2a (Código SIMAE *1151)	2,000	UN	49,00	98,00
20	Disjuntor monopolar DIN 6a (Código SIMAE *1152)	5,000	UN	29,00	145,00
21	Dps monopolar - classe ii 275v - dispositivo de proteção contra surtos elétricos classe ii 275v máxima tensão de operação contínua	10,000	UN	88,00	880,00

275vac 350vdc corrente nominal 20ka (@8/20?s) corrente máxima surto 45ka (@8/20?s) nível de proteção <1,5kv fixação: trilho DIN 35mm (Código SIMAE *1153)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
22	Fita auto fusão (19 mm x 2 metros) (Código SIMAE *432)	10,000	UN	20,00	200,00
23	Horímetro analógico 220v / 60Hz tipo: plhm (Código SIMAE *1801)	20,000	UN	185,00	3.700,00
25	Luminária de emergência de LED bivolt (Código SIMAE *592)	10,000	UN	18,00	180,00
26	Mini contator 24v, 2na, 2nf (Código SIMAE *2191)	4,000	UN	85,00	340,00
27	Módulo interruptor unipolar 10a 250v branco (Código SIMAE *2064)	10,000	UN	4,55	45,50
28	Módulo tampo cego (Código SIMAE *2063)	30,000	UN	0,88	26,40
29	Módulo tomada 2P+T 10ª/250v branco (Código SIMAE *2065)	10,000	UN	4,89	48,90
30	Rele acoplador 6mm, 6a, 220v (Código SIMAE *2061)	6,000	UN	75,00	450,00
32	Tampa em Ferro Fundido 70x46cm, padrão CELESC, com a descrição "Energia Elétrica", com resistência mínima de 12,5 toneladas (Código SIMAE *2194)	2,000	UN	710,00	1.420,00
33	Timer analógico programável bivolt 220w 10a (Código SIMAE *1243)	4,000	UN	95,00	380,00

Total do Participante: 15.823,10

Total Geral: 53.039,06

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção e operação técnica do sistema de água e esgoto (Simae)	13.001.17.512.0165.2146.3.3.90.00.00	R\$ 66.652,01

Capinzal, 12 de Agosto de 2022

SIDNEI PENZO

Assinatura do Responsável