

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) Sr(a). Secretário(a), no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/2002, e subsidiariamente, pela Lei 8.666/1993 e alterações posteriores, resolve:

01 - Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Processo Nr.:** 10/2023
b) **Licitação Nr.:** 90/2023 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data Homologação:** 20/09/2023
e) **Objeto da Licitação:** Registro de Preços para Aquisição de materiais elétricos para manutenção.

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS LTDA					
5 Cabo Flexível 10mm 1KV - Azul. Apresentação: Na cor Azul. Valor em metro. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	MT	300,0000	6,12	1.836,00
6 Cabo Flexível 10mm 1KV - Branco. Apresentação: Na cor Branca. Valor em metro. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	MT	300,0000	6,12	1.836,00
7 Cabo Flexível 10mm 1KV - Preto. Apresentação: Na cor Preta. Valor em metro. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	M	300,0000	6,12	1.836,00
8 Cabo Flexível 10mm 1KV - Vermelho. Apresentação: Na Cor Vermelha. Valor por metro. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	M	300,0000	6,12	1.836,00
19 Cabo Flexível 25mm 1KV- Preto. Apresentação: Na Cor Preta. Valor por metro. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	M	40,0000	14,47	578,80

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
20	Cabo Flexível L 4,0mm ² - Preto 750 V. Características Técnicas: ABNT NBR NM 247-3 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até /750 V, inclusive – Parte 3 – Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD) Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280. Isolação: Seções 0,5 mm ² a 10 mm ² . Camada Interna: PVC/A 70°C - Composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. Camada Externa: PVC/A 70°C – composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características para facilitar o deslizamento dos fios pelos eletrodutos.	LAMESA	M	180,0000	2,33	419,40
21	Cabo Flexível 6mm - Preto. Apresentação: 750v. Rolo c/ 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	LAMESA	ROLO	1,0000	347,30	347,30
22	Cabo Multiplexado Trifásico 3+1x10mm. Apresentação: Valor por metro. Características: Com três vias encapadas e um neutro desencapado.	LAMESA	M	100,0000	4,35	435,00
25	Cabo PP 4x4mm ² - 750V. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta em metro. Características: 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolação mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	ROLO	2,0000	961,40	1.922,80
26	Cabo PP 4x6mm ² - 750V. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta em metro. Características: 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolação mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	ROLO	1,0000	1.407,60	1.407,60
27	Cabo PP 4x2,5mm ² - 750V. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta em metro. Características: 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolação mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ENERGY	ROLO	2,0000	673,90	1.347,80
30	Chave Seccionadora para Fusíveis NH de até 63A. Modelo Referência: WEG FSW100-3 100A 3P. Características Técnicas: Corrente nominal: 160A;	SIBRATEC	UN	6,0000	168,51	1.011,06

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
<p>Tipo de fusível: NH00; Número de polos: 3 polos; Comprar fusível a parte; Características: Tampa transparente que permite a visualização dos contatos; Possibilidade de verificação do estado dos fusíveis através de orifícios na tampa; Câmara de extinção de arco; Contato auxiliar instalado na chave; Troca rápida dos fusíveis; Segurança na operação; Fácil instalação.</p>					
31	SOPRANO	UN	6,0000	230,00	1.380,00
<p>Contador - 32.10 - 32A 220V 50/60HZ. Modelo Ref: WEG CWM-32.10. Características: Polos: 3; Tensão de Comando: 24V DC; Potência Máxima: 4 CV / 3 kW (Valores orientativos de motores trifásicos, 380V/60 Hz, 4 pólos, regime S1, FS=1); Corrente Máxima AC-3: 7A; Corrente Máxima AC-1: 18 A; Contato Auxiliar: 1 NF; Tamanho: S00; Conexão: Parafuso.</p>					
35	SOPRANO	UN	6,0000	51,57	309,42
<p>Contador - 18A 220V 50/60HZ. Modelo Ref: WEG CWM 18.10. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1 1000 V; Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA 600 V; Limite mínimo de frequência 25 Hz; Limite máximo de frequência 400 Hz; Vida mecânica (CA) 10 milhões; Vida mecânica (CC) 12 milhões; Vida Elétrica - Ie AC-3 1,2 milhões; Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais IP10; Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares IP20; Corrente nominal 18 A; Corrente nominal In - AC-4 8 A; Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (q = 55 °C) 32 A; Tensão nominal de emprego Ue - IEC 60947-4-1 690 V; Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA 600 V; Altura 81 mm; Largura 45 mm; Profundidade 87 mm; Peso bruto 0,32 kg.</p>					
39	SOPRANO	UN	4,0000	200,00	800,00
<p>Disjuntor Motor de 6,3a a 10A Tripolar. Modelo de Referência: WEG MPW 18-3. Características: Termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as</p>					

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
40 Disjuntor Motor de 10A a 16A Tripolar. Modelo de Referência: WEG MPW 18-3. Características: Trifásico. Termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	8,0000	200,00	1.600,00
41 Disjuntor Motor de 20A a 32A Tripolar. Características: Termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	4,0000	350,00	1.400,00
42 Disjuntor Motor de 04A a 6,3A Tripolar. Características: Termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	4,0000	150,00	600,00
43 Disjuntor Motor 32-40A. Modelo Ref: WEG MPW65-3. Características Técnicas: Referência MPW65; Corrente Nominal Máxima Inmax (Ie) 65 A; Faixa de ajuste da corrente 32-40 A; Número de polos 3; Curto-Circuito Instantâneo 13 x Iemax; Tensão de trabalho Ue 690 V; Frequência de trabalho 50/60 Hz; Tensão de isolamento Ui 690 V; Tensão de impulso nominal suportável Uimp 6 kV; Categoria de utilização - IEC 60 947-2 (Disjuntor-motor) A; Categoria de utilização - IEC 60 947-4-1 (Partida de Motores) AC-3; Teste de Trip Sim; Proteção de sobrecarga Sim; Sensibilidade à falta de fase Sim; Indicação de Trip Sim; Classe de disparo 10; Máxima frequência de manobra (man./h) 15; Grau de proteção IP20; Altura 125 mm; Largura 54 mm; Profundidade 157 mm; Peso bruto 1,07 kg;	SOPRANO	UN	2,0000	646,24	1.292,48
46 Fusível NH00 32A Ultrarrápido de Porcelana. Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	32,0000	24,06	769,92

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
47 Fusível NH00 63A Ultrarrápido de Porcelana. Características: 63A. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	10,0000	24,06	240,60
48 FUSÍVEL NH1 200A ULTRARÁPIDO	SIBRATEC	UN	12,0000	50,31	603,72
Total Fornecedor:					23.809,90

DENISE TERESINHA PETRY CAMEJO

33 Contador - 50A 220V 50/60HZ. Modelo Ref: Weg CWM 50.11. Características Técnicas: Corrente nominal In - AC-3 (Ue ≤ 440 V) 50 A; Referência CWM; Contato principal 3 NA; Tensão de comando 190V 50Hz/220V 60Hz; Tipo de terminal: Parafuso; Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1 1000 V; Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA 600 V; Limite mínimo de frequência 25 Hz; Limite máximo de frequência 400 Hz; Vida mecânica (CA) 10 milhões; Vida mecânica (CC) 10 milhões; Vida Elétrica - le AC-3 1,1 milhões; Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais IP10; Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares IP20; Corrente nominal In - AC-3 (Ue ≤ 440 V) 50 A; Corrente nominal In - AC-4 23 A; Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (q = 55 °C) 90 A; Tensão nominal de emprego Ue - IEC 60947-4-1 1000 V; Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA 600 V; Altura 116,5 mm; Largura 66 mm; Profundidade 116 mm; Peso bruto 1,18 kg.	WEG	UN	4,0000	399,00	1.596,00
Total Fornecedor:					1.596,00

GVC ELETRICIDADE LTDA

23 Cabo PP 2x1,5mm ² - 750V. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta em metro. Características: 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Corfio	ROLO	4,0000	220,00	880,00
--	--------	------	--------	--------	--------

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
34	Contador Auxiliar 2NA + 2NF 60HZ 220V. Modelo de Ref: CA2KN22M7 Schneider. Características Técnicas: Contator Auxiliar; Contatos auxiliares: 2NA+2NF; Tensão Bobina: 220 VCA; Frequência: 50/60 HZ .	WEG	UN	2,0000	84,80	169,60
38	Controlador de Nível NOVUS N1500. Modelo Ref: NOVUS N1500. Características: Display: Alimentação: 100...240Vca/cc; Entrada: Termopar tipo J, K, T, E, N, R, S, B; Termorresistência Pt-100, 0-50mV, 0-5V, 0-10V, 4-20mA e 0-20mA; Saída analógica: 0-20mA ou 4-20mA; Relés de saída: 1x SPDT 3A + 1x SPST-NA 1,5A.	NOVUS	UN	2,0000	1.725,00	3.450,00
Total Fornecedor:					4.499,60	

MATHEUS VIEIRA ZAGO

24	Cabo PP 3x1,5mm ² - 750V. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta em metro. Características: 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CORFIO	ROLO	2,0000	319,69	639,38
Total Fornecedor:					639,38	

PR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI

15	Cabo Flexível 1mm - Azul. Apresentação: 750v. Rolo com 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CORFIO	ROLO	2,0000	79,99	159,98
16	Cabo Flexível 1mm - Preto. Apresentação: 750v. Rolo com 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CORFIO	ROLO	2,0000	79,99	159,98
Total Fornecedor:					319,96	

RALTEC ELETRO AUTOMACAO LTDA

1	Boia de Nível 15 A 250V 1,20m. Características: Material da boia de Polipropileno. 15 a 250v. 1,20m. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	MARGIRIUS	UN	20,0000	33,00	660,00
2	Botão Comutador 2 posições - 1na. Manopla curta. Características: Plástico 22mm. Em conformidade com o	SIBRATEC	UN	10,0000	15,00	150,00

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
3 Botão Comutador 3 posições - 2na. Manopla curta. Características: Plástico 22mm. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	10,0000	15,00	150,00
17 Cabo Flexível 2,50mm - Azul. Apresentação: Na cor Azul. 750v. Rolo com 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	RCM	ROLO	2,0000	155,00	310,00
28 Cabo Verde e Amarelo 4mm ² - 750V. Apresentação: Rolo com 100 Metros. Cabo em termoplástico polivinílico na cor preta em metro. Características: 04 vias numeradas ou diferenciadas por cores. Com isolamento mínima de 750v. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	RCM	ROLO	1,0000	268,00	268,00
29 Chave Knob 22mm Preto 3 Posições 2NA. Apresentação: Na Cor Preta. Características: 22 mm Corpo Plástico. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	1,0000	22,90	22,90
36 Contador - 25A 220V 50/60 HZ. Modelo Ref: CWM 25.10. Características Técnicas: Resumo das características técnicas: Corrente nominal 25 A; Referência: CWM; Contato principal: 3 NA; Contato Auxiliar: 2 NA (Normalmente Aberto); 2 NF (Normalmente Fechado); Tensão de comando: 20v 50hZ; 24V 60Hz; Tipo de terminal: Parafuso.	WEG	UN	6,0000	149,90	899,40
37 Controlador de Nível NOVUS N1200. Modelo Ref: NOVUS N1200. Características Técnicas: Aceita termopares J, K, N, R, T, S, B, E termorresistência Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 50 mV, 0-5 Vcc e 0-10 Vcc; Resolução na medida: 12.000 níveis; Indicação de decimais nas medições de temperatura; Interface USB 2.0, classe CDC, protocolo Modbus RTU; Duplo display a LED: superior para PV vermelho com 10 mm de altura, inferior para SV verde com 8 mm; Amostragem: 55 medidas por segundo; Atualização da saída de controle: até 20 ms; Saída 4-20 mA isolada com 31.000 níveis de resolução; carga máxima de 550 ohms; Consumo máximo: 9 VA; 2 Relés SPST 1,5A / 240 Vca/cc e 1 relé SPDT (opcional) 3 A/250 Vca/cc; Alimentação: 100 a 240 Vca/cc e 12 a 24 Vca/cc;	SAMRELLO	UN	2,0000	1.450,00	2.900,00

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
Grau de proteção: Frontal IP65, caixa IP20; Recorte para fixação no painel: 45,5 x 45,5 mm.					
44 Disjuntor Trifásico 40A. Características: Modelo: Tripolar. Número de pólos: 3; Corrente nominal In: 40A; Tipo de disjuntor: Miniatura para trilhos DIN; Temperatura Ambiente -20°C a 55°C Terminais (Capacidade dos cabos): 1 ou 2 cabos de até 10mm ² ou 1 cabo de 1,5 a 25mm ² Torque Máximo: 2 Nm.	WEG	UN	2,0000	44,90	89,80
45 Protetor de Surto DPS 25KA. Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	9,0000	29,00	261,00
49 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRRENTE NOMINAL MÍNIMA 100CV 142A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	PROVOLT	UN	1,0000	17.990,00	17.990,00
51 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRRENTE NOMINAL MÍNIMA 15CV 25A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	PROVOLT	UN	8,0000	3.290,00	26.320,00
52 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRRENTE NOMINAL MÍNIMA 200CV 312A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	PROVOLT	UN	1,0000	53.900,00	53.900,00
54 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRRENTE NOMINAL MÍNIMA 3CV 10A - 220 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	PROVOLT	UN	4,0000	1.450,00	5.800,00
63 Relé Falta de Fase FSN 22 380V. Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	WEG	UN	4,0000	142,00	568,00
64 Sinaleiro com Resistor Amarelo 22mm 220V de LED. Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	10,0000	8,00	80,00
65 Sinaleiro com Resistor Vermelho 22mm 220V. Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	10,0000	7,90	79,00
66 Sinaleiro com Resistor Verde 22mm 220V de LED. Características: Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	10,0000	7,90	79,00
69 Ventilador para Quadro de Comando 180mm - 220V. Características: 180mm. 220V. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SIBRATEC	UN	10,0000	220,00	2.200,00
72 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRRENTE NOMINAL MÍNIMA 350CV 477A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	PROVOLT	UN	1,0000	73.900,00	73.900,00

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023****f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
73	INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 500CV 720A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	WEG	UN	1,0000	116.990,00	116.990,00

Total Fornecedor: 303.617,10

RODRIGO CUNHA VENTURA ME

70	Kit Poste Padrão Celesc Concreto 7m Completo Trifásico. Apresentação: Poste com 7 metros. Características: Caixa, disjuntor trifásico 50A, DPS trifásico, Haste de aterramento + conector da haste, instalado no local. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ROMA	UN	10,0000	2.095,00	20.950,00
----	---	------	----	---------	----------	-----------

Total Fornecedor: 20.950,00

SULTEC SERVICOS E COMERCIO LTDA

4	Botão de Emergência com Trava de Gira Solta - 1nf. Características: Desenvolvido com resina termoplástica, 22mm. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Soprano	UN	16,0000	21,00	336,00
11	Cabo Flexível 1,5mm - Azul. Apresentação: 750v. Rolo com 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	RCM	ROLO	2,0000	90,00	180,00
12	Cabo Flexível 1,5mm - Branco. Apresentação: 750v. Rolo com 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	RCM	ROLO	2,0000	90,00	180,00
13	Cabo Flexível 1,5mm - Preto. Apresentação: 750v. Rolo com 100 Metros. Características: De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	RCM	ROLO	2,0000	90,00	180,00
14	Cabo Flexível 16mm - Preto tipo HEPR. Apresentação: Valor por metro. Características: 1kV; De cobre/PVC antichamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	rcm	M	60,0000	9,70	582,00
18	Cabo Flexível 2,50mm - Preto. Apresentação: 750v. Valor em metro. Características: De cobre/PVC antichamas. Em	RCM	M	200,0000	1,40	280,00

Lages, 20/09/2023

TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**CNPJ: 05.532.421/0001-87
Endereço:
CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**Processo **10/2023**Data do Processo: **22/05/2023**

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
50 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 10CV 19A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	METALTEX	UN	4,0000	3.000,00	12.000,00
53 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 25CV 38A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	METALTEX	UN	2,0000	5.000,00	10.000,00
55 INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 40CV 61A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV	METALTEX	UN	1,0000	8.000,00	8.000,00
56 Manômetro Vertical Ø 63 - 0 A 10 BAR. Especificações Técnicas: Manômetro DN63 - ABS - Glicerina - vertical; Caixa em inox AISI 304 Tubo bourdon e conexão em latão; Rosca 1/4" macho BSP. Saída inferior (vertical); Classe 2,5. peso 175g.	GENEBRE	UN	5,0000	100,00	500,00
57 Disjuntor Monofásico DIN 10A. Características: Curva de disparo tipo C, norma DIN, cor branca, modelo mini, material termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	5,0000	5,90	29,50
58 Disjuntor monofásico DIN 25A. Características: Curva de disparo tipo C, norma DIN, cor branca, modelo mini, material termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	2,0000	5,90	11,80
59 Disjuntor Trifásico NEMA 32A. Características: Curva de disparo tipo C, norma NEMA, cor preta, modelo mini, material termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	2,0000	50,00	100,00
60 Disjuntor Monofásico DIN 16A. Características: Curva de disparo tipo C, norma DIN, cor branca, modelo mini, material termoplástico e ligação por bornes de estribo. Garantia contra defeito da fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	SOPRANO	UN	5,0000	5,90	29,50
61 RELÉ 24 VCC - 2 CONTATOS REVERSÍVEIS	SIBRATEC	UN	10,0000	50,00	500,00
62 Rele de Nível 220V - Enchimento. Características: Em conformidade com o INMETRO e	DIGIMEC	UN	4,0000	155,00	620,00

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa

**ESTADO DE SANTA CATARINA****SEMASA - SECRET. MUN. ÁGUAS E SANEAMENTO
DE LAGES**

CNPJ: 05.532.421/0001-87

Endereço:

CEP: 88526-070 - Lages

Telefone:(49) 3221-3900

PREGÃO ELETRÔNICO**Nr.: 90/2023**

Processo

10/2023

Data do Processo:

22/05/2023**f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
67	BRASILTEC	UN	10,0000	108,89	1.088,90
Ventilador para Quadro de Comando 140mm - 220V. Características: 140mm. 220V. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
68	METALTEX	UN	10,0000	142,00	1.420,00
Ventilador para Quadro de Comando 150mm - 220V. Características: 150mm. 220V. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
71	SOPRANO	UN	2,0000	795,00	1.590,00
Disjuntor Trifásico 400A Caixa Moldada. Características Técnicas: Tensão nominal de entrada: 400V; Corrente nominal: 400A; Proteção Térmica Fixa; Proteção Magnética Fixa; Número de polos: 3; Grau de proteção: Terminais - IP10; Tampa de acessórios - IP20.					
74	METALTEX	UN	2,0000	16.000,00	32.000,00
INVERSOR DE FREQUENCIA - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 75CV 115A - 380 V DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO IV					

Total Fornecedor: 69.627,70

TREND ENERGY SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA

32	WEG	UN	4,0000	549,99	2.199,96
Contador - 63A - 220V. Características Técnicas: Voltagem nominal AC 220V - 50Hz ou 60Hz; Corrente Nominal (Ith/AC-7a) de até 63A (carga resistiva); Corrente Nominal em AC-7b de até 25A (carga indutiva); Capacidade de potência em AC-7a de até 13.8kW; Capacidade de potência em AC-7b de até 5.5 kW; Os bornes de conexão de potência suportam cabos de 1 - 14 mm; Suporta uma capacidade de ruptura do circuito em 6kA. Pode ser conectado ou desconectado a distância.					

Total Fornecedor: 2.199,96**Total geral: 427.259,60**

Lages, 20/09/2023

.....
TAÍSE PETKOWICZ PAEZE
Secretário(a) da Semasa