



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Seção de Materiais e Licitações

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

A UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, ATRAVÉS DA FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS, sob CNPJ 63.025.530/0097-56 sito Av. Duque de Caxias Norte, 225 – Jd. Elite – Campus Fernando Costa - Município de Pirassununga – SP – CEP. 13.635-000, ATESTA para os devidos fins de direito, declara a quem possa interessar, que a empresa **RRW LICITA CONSULTORIA EM LICITAÇÕES LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.466.469/0001-77, estabelecida à **Mergenthaler, 345 - APTO 52 - Vila Leopoldina - São Paulo - SP - CEP:0531103**, o Fornecimento de DISJUNTOR; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO; MINI DISJUNTOR; cumprindo todos os prazos:

PROCESSO: 20.1.478.74.3

PREGÃO ELETRÔNICO BEC: 024/2020 – FZEA/USP

CONTRATO nº: 005/2021

VALOR TOTAL: R\$ 11.100,00 (onze mil e cem reais).

Descrição	Marca - Modelo	Quantidade	Un. Compra	Vlr. Unitário	Valor Total
DISJUNTOR,DIN,MONOPOLAR,CURVA C,16A,3KA,230/400V: MONOPOLAR; DE 16 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; PADRAO DIN; COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB1 GII-C016A	20	UNIDADE	6,00	120,00
DISJUNTOR PADRAO DIN, MONOPOLAR, CURVA C, 20 A, 3KA, 220/240V: DE 20A; MONOPOLAR; COM APRESENTACAO DA NBR NM 60898; PADRAO DIN; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3 KA; 220/240V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB1 GII-C020A	30	UNIDADE	4,00	120,00
DISJUNTOR,DIN,MONOPOLAR,CURVA C,25A,3KA,230/400V: DE 25 AMPERES; MONOPOLAR; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; PADRAO DIN; COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB1 GII-C025A	20	UNIDADE	6,00	120,00
DISJUNTOR,DIN,MONOPOLAR,CURVA C,32A,3KA,230/400V: MONOPOLAR; DE 32 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; PADRAO DIN; COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB1 GII-C032A	20	UNIDADE	6,00	120,00
DISJUNTOR PADRAO EUROPEU MONOPOLAR CURVA C, 50 A, 220 V.: MONOPOLAR; COM APRESENTACAO DA SELO INMETRO/ISO; DE 50 AMPERES; 220V; PADRAO EUROPEU; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 5KA; CURVA C; --	SOPRANO - SHB1 GII-C050A	20	UNIDADE	19,00	380,00
DISJUNTOR PADRAO DIN, BIPOLAR, CURVA C, 16 A, 5 KA, 250/440V: PADRAO PADRAO DIN; 250/440V; DE 16 AMPERES; COM APRESENTACAO DA NORMA IEC-60898; BIPOLAR; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 5KA; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C016A	40	UNIDADE	19,00	760,00
DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C, DE 20 AMPERES 230/440 V: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; DE 20 AMPERES; PADRAO DIN; BIPOLAR; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C020A	40	UNIDADE	19,00	760,00
DISJUNTOR PADRAO DIN, BIPOLAR, CURVA C, 25 A, 3KA, 220/240V: DE 25A; COM APRESENTACAO DA NBR NM 60898; BIPOLAR; PADRAO DIN; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3 KA; 220/240V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C025A	40	UNIDADE	19,00	760,00
DISJUNTOR PADRAO DIN, BIPOLAR, CURVA C, 32 A, 3 KA, 220/240V: COM APRESENTACAO DA NBR NM 60898; BIPOLAR; DE 32 A; PADRAO DIN; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3 KA; 220/240V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C032A	30	UNIDADE	19,00	570,00
DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 40A 230/400 V: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; DE 40 AMPERES; PADRAO DIN; BIPOLAR; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C040A	20	UNIDADE	19,00	380,00
DISJUNTOR,DIN,BIPOLAR,CURVA C,50A,3KA,230/400V: DE 50 AMPERES; BIPOLAR; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; PADRAO DIN; COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C050A	20	UNIDADE	20,50	410,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, 63 AMPERES, 5KA, 600/750V.: COM APRESENTACAO DA CERTIF.COMPULS.INMETRO,RES.001541/88,POL.ADUANEIRA; PADRAO PADRAO EUROPEU; DE 63 AMPERES; BIPOLAR; CLASSE DE INTERRUPTOR DE 5KA; 600/750V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C063A	20	UNIDADE	20,00	400,00
DISJUNTOR, BIPOLAR, CURVA C, 80A, 220/380VCA: CLASSE DE INTERRUPTOR DE 4,5KA; COM APRESENTACAO DA IEC 60947-2; DE 80A; 220/380VCA; PADRAO EUROPEU; BIPOLAR; CURVA C; --	SOPRANO - SHB2 GII-C080A	20	UNIDADE	52,00	1.040,00
MINIDISJUNTOR, TRIPOLAR, 20A, CURVA C, 10KA: CORRENTE NOMINAL 20A; CAPACIDADE DE INTERRUPTOR 10KA (127/220VCA), 6KA (220/380VCA); CONFORME NBR NM 60898-1; TRIPOLAR; FIXACAO POR TRILHO DIN 35MM; CURVA DE DISPARO C; --	SOPRANO - SHB3 GII-C020A	20	UNIDADE	34,00	680,00



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Seção de Materiais e Licitações

MINI DISJUNTOR, TRIPOLAR, 32A, CURVA C, 5KA: CORRENTE NOMINAL 32A; CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO 5KA (127/220VCA) / 3KA (220/380VCA); CONFORME NBR NM 60898-1, COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO; TRIPOLAR; FIXAÇÃO POR TRILHO DIN 35MM; CURVA DE DISPARO C; --	SOPRANO - SHB3 GII-C032A	20	UNIDADE	31,00	620,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CURVA DE DISPARO TIPO C, 40A, 127/220V: CORRENTE NOMINAL DE 40A; TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 127 / 220V; CONFORME CERTIF. COMPULS. INMETRO E NORMA APLICÁVEL; TRIPOLAR, CURVA DE DISPARO TIPO C, PADRÃO IEC/DIN; --	SOPRANO - SHB3 GII-C040A	20	UNIDADE	31,00	620,00
DISJUNTOR PADRÃO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, 50 AMP, 5KA, 250/440V: CURVA C; COM APRESENTAÇÃO DA COM APRESENTAÇÃO DA CERTIF. COMPULS. INMETRO RES. 00-1541/88-POL. ADUNEIRA - NORMA.; 250/440V; DE 50 AMPERES; PADRÃO DIN; TRIPOLAR; CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA; --	SOPRANO - SHB3 GII-C050A	20	UNIDADE	31,00	620,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, CURVA C, 63A: TRIPOLAR, CURVA DE DISPARO "C"; CORRENTE CURTO CIRCUITO ASSIMÉTRICA DE CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 10 KA/410 VCA; MONTAGEM EM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN; NÚMERO DE POSIÇÕES 2 (DUAS); CORRENTE NOMINAL DE CORRENTE NOMINAL DE INTERRUPTÃO 63 A; ACIONADO POR ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA FRONTAL; TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE TENSÃO NOMINAL DE 415 VCA; FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, BLOCO DE CONTATO AUXILIAR IOF COM 1 CONTATO REVERSÍVEL, CAPACIDADE 3A/.; CLASSE DE INTERRUPTÃO: ALTURA 85MM, LARGURA 54MM E PROFUNDIDADE 78.5MM; CONFORME CERTIF. COMPULS. INMETRO E NORMA CONFORME NORMAS ABNT NBR VIGENTES; --	SOPRANO - SHB3 GII-C063A	20	UNIDADE	31,00	620,00
DISJUNTOR, TRIPOLAR, DIN, 70A, 415VCA: 240/415 VCA; CURVA C; CLASSE DE INTERRUPTÃO DE CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA (KA): 2-63A; COM APRESENTAÇÃO DA NORMA IEC 60947-2; DE 70A; PADRÃO DIN; TRIPOLAR; --	SOPRANO - SHB3 GII-C070A	20	UNIDADE	55,00	1.100,00
DISJUNTOR, DIN, 100A, 10KA: DE 100 A; COM APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA INMETRO, CONFORME ABNT NBR 5410; CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 10 KA; PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 230/400V; CURVA C; --	SOPRANO - SHB3 GII-C0100A	10	UNIDADE	90,00	900,00

Total do Fornecimento: 11.100,00

Declaramos, ainda, que todos os serviços foram entregues dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança, exigidos pela legislação vigente, não constando em nossos registros nenhum fato que desabone a empresa até a presente data.

E, por ser expressão da verdade, firmamos o presente para que se produzam todos os fins de direito.

Pirassununga, 05 de janeiro de 2022.

Carlos Eduardo Ambrósio

Diretor de Unidade de Ensino – FZEA-USP