



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 39873

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 25/06/2025

EDITAL NÚMERO: 716 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 03/07/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1502-0000060-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS TEM COMO OBJETIVO SUPRIR AS NECESSIDADES ESSENCIAIS PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DIÁRIAS DA SUBSECRETARIA DO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL, GARANTINDO A CONTINUIDADE E A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PARA ATENDER OS EVENTOS AQUI REALIZADOS. NÃO HÁ.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 ITENS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 32.340,10

Item 1 - 0475.0133.000288

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - MONOPOLAR 32ADIN CURVAC 3KA

QUANTIDADE: 100,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,49

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: MONOPOLAR; CORRENTE NOMNAL (IN): 32A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVADISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: 240/415V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CAPACIDADE INTERRUPÇÃO: 3KA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; NORMA: NBR NM 60898 E NBR 609472 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100

Item 2 - 0475.0133.000304

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - MONOPOLAR - 25ADIN CURVAC 3KA

QUANTIDADE: 100,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,12

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: MONOPOLAR (UNIPOLAR); CORRENTE NOMINAL (IN): 25A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVADISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: 230/440 V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CAPACIDADE INTERRUPÇÃO: 3KA; MATERIAL: MATERIAIS METÁLICOS E PLÁSTICOS ISOLANTES; NORMA: NBR NM 60898; GARANTIA: MNIMO 01 ANO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO



LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100		
Item 3 - 0475.0456.000334		
LÂMPADA - LED BULBO - 50W BIVOLT 60HZ BRANCA 6500K BASE: E27		
QUANTIDADE: 100,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 27,79
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
LÂMPADA - TIPO DE LÂMPADA: LED BULBO; POTÊNCIA: 50W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 60HZ; COR: BRANCA; TEMPERATURA COR: 6500K; ÍNDICE REPRODUÇÃO COR: MÍNIMO 80; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 4.500 LM; FATOR DE POTÊNCIA: MÍNIMO 0,8; VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000 HORAS; BASE DA LÂMPADA: E27; FORMATO DA LÂMPADA: BULBO; USO COM REATOR: NÃO; GARANTIA: MÍNIMO 24 MESES;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 215, 1009		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100		
Item 4 - 0475.0456.010017		
LÂMPADA - LED BULBO 100W BIVOLT 50/60HZ BRANCA 5.000K BASE: E40 BULBO		
QUANTIDADE: 30,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 120,00
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
LÂMPADA - TIPO DE LÂMPADA: LED BULBO; POTÊNCIA: 100W; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; COR: BRANCA; TEMPERATURA COR: MÍNIMO 5.000K; ÍNDICE REPRODUÇÃO COR: MÍNIMO 80; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 5500 LM; FATOR DE POTÊNCIA: MÍNIMO 0,8; VIDA ÚTIL MÍNIMA: 25.000 HORAS; BASE DA LÂMPADA: E40; FORMATO DA LÂMPADA: BULBO; USO COM REATOR: NÃO; GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 215, 1009, 1014		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30		
Item 5 - 0475.0353.010006		
TOMADA - EMBUTIR BRANCA 02 POLOS + 01 TERRA 10A 250V		
QUANTIDADE: 100,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,90
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
TOMADA - TIPO: EMBUTIR; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; COR: BRANCA; POLOS: 02 POLOS + 01 TERRA; CORRENTE ELÉTRICA: 10A; TENSÃO MÍNIMA: 250V; POSIÇÃO: VERTICAL/HORIZONTAL; PLACA: SIM; COR PLACA: BRANCA; NORMA: ABNT NBR 14136/2012 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE; GARANTIA: MÍNIMO 03 MESES;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100		
Item 6 - 0475.0456.010001		
REFLETOR - REFLETOR DE LED; ALUMÍNIO 100W BIVOLT 7.500 LUMENS 6000K BRANCO FRIO		
QUANTIDADE: 50,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 54,28
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
REFLETOR - TIPO: REFLETOR DE LED;; TIPO DE MATERIAL: ALUMÍNIO; COR: PRETO OU CINZA; POTÊNCIA MÍNIMA: 100W; TENSÃO: BIVOLT; LUMINOSIDADE MÍNIMA: 7.500 LUMENS; TEMPERATURA COR: MÍNIMO 6000K; COR DALUZ: BRANCO FRIO; ÍNDICE REPRODUÇÃO COR: MÍNIMO 80; FATOR DE POTÊNCIA: MÍNIMO 0,4; PROVA D'ÁGUA: SIM; GRAU DE PROTEÇÃO IP: IP66; GARANTIA: 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL - VIDA ÚTIL ESTIMADA MÍNIMA: 15.000 HORAS;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 50		
Item 7 - 0475.0457.000243		



LUMINÁRIA PLAFONIER - POLIPROPILENO - BRANCA FOSCA - 1 LÂMPADA		
QUANTIDADE: 100,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,40
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SUPORTE PARA LÂMPADA - TIPO: PLAFONIER; MATERIAL BOCAL: PORCELANA; INSTALAÇÃO: INTERNA; MATERIAL SUPORTE: POLIPROPILENO, COR: BRANCA; ACABAMENTO: FOSCO; FORMATO: REDONDO; TENSÃO: BIVOLT (110/220V); POTÊNCIA MÍNIMA: 100W; BASE (SOQUETE) DA LÂMPADA: E27; TIPO DE LÂMPADA: LÂMPADA ELETRÔNICA; NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 LÂMPADA; DIMENSÕES SUPORTE: - MÍNIMO 14 CM DE DIÂMETRO; - MÍNIMO 8 CM DE ALTURA; GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAIS DE ENTREGA:		
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL, PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 100		
Item 8 - 0475.0221.000200		
CABO PP 2 X 2,5MM - TENSÃO NOMINAL 750V		
QUANTIDADE: 400,0000	UNIDADE: m	VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,86
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CABO PP 2 X 2,5MM; TENSÃO NOMINAL 750 V; FIOS DE COBRE NU; TEMPERA MOLE; ENCORDAMENTO CLASSE 4; ISOLACAO TERMOPLASTICO A BASE DE PVC FLEXIVEL; TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACAO NO CONDUTOR DE 70°C EM SERVICO CONTINUO; 100°C EM SOBRECARGA; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO A BASE DE PVC FLEXIVEL (ST1).		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAIS DE ENTREGA:		
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL, PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 400		
Item 9 - 0475.0133.000285		
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - MONOPOLAR 10ADIN CURVA C 3KA		
QUANTIDADE: 50,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,25
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: MONOPOLAR; CORRENTE NOMINAL (IN): 10A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVA DISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: 240/415V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CAPACIDADE INTERRUPTÃO: 3KA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; NORMA: NBR NM 60898 E NBR 609472 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAIS DE ENTREGA:		
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL, PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 50		
Item 10 - 0475.0133.010012		
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - MONOPOLAR 16ADIN CURVA C 3KA		
QUANTIDADE: 50,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,87
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: MONOPOLAR; CORRENTE NOMINAL (IN): 16A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVA DISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CAPACIDADE INTERRUPTÃO: 3KA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; NORMA: NBR NM 60898 E NBR 609472 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAIS DE ENTREGA:		
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL, PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 50		
Item 11 - 0475.0133.010016		
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TRIPOLAR 63ADIN CURVA C 400V 3KA		
QUANTIDADE: 20,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 67,48
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TIPO DE POLOS: TRIPOLAR; CORRENTE NOMINAL (IN): 63A; TIPO DE PADRÃO: DIN; CURVA DISPARO MAGNÉTICO: CURVA C; TENSÃO: MÍNIMO 400V; FREQUÊNCIA: 50/60HZ;		



CAPACIDADE INTERRUPTÃO: MÍNIMO 3KA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; NORMA: NBR NM 60898 E NBR 609472 OU NORMA POSTERIOR VIGENTE; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 20		
Item 12 - 0475.0353.010001		
CAIXA SOBREPOR - 1 MÓDULO 20 ACOR: BRANCA SEM TAMPA		
QUANTIDADE: 50,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,97
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
CAIXA SOBREPOR - TIPO: 1 MÓDULO 20 A; COR: BRANCA; TAMPA: NÃO; GRAU DE PROTEÇÃO IP: NÃO SE APLICA; LOCAL DE USO: TOMADA DE AR CONDICIONADO; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DIMENSÕES: 7,5 X 7,5 X 4,8CM; DIMENSÕES DO MÓDULO: 4,0 X 2,0CM; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM MÓDULO DE TOMADA 20A VERMELHA MEC-TRONIC OU SIMILAR; ;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 50		
Item 13 - 0475.0221.000441		
CABO ELETRICO FLEXIVEL 1 2,50MM2 750V VD		
QUANTIDADE: 400,0000	UNIDADE: m	VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,87
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
CABO ELETRICO; TIPO: FLEXIVEL; NUMERO CONDUTOR: 1; SECAO: 2,50MM2; TENSÃO: 750V; DIAMETRO EXTERNO: 2,50 MM; COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: DUPLA; MATERIAL: POLICLORETO VINILA; COR: VERDE; TEMPERATURA OPERACAO: 70°C; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; NORMA: NBR 6148; FORNECIMENTO: ROLO 100,00M; USO: INSTALACAO _____		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 400		
Item 14 - 0475.0221.010018		
CABO ELETRICO - CABO PP FLEXÍVEL 3,00UN 500V 4,00MM2 TEMPERA: MOLE PRETO		
QUANTIDADE: 300,0000	UNIDADE: m	VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,47
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: CABO PP FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 3,00 UN; TENSÃO: 500V; SECCAO: 4,00 MM2; DIAMETRO EXTERNO: 4,00 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PVC; COR: PRETO; TEMPERATURA DE OPERACAO: CLASSE TÉRMICA 70°C; CLASSE DE ENCORDOAMENTO: 5; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NBR NM 280; FORNECIMENTO: ROLO COM NO MÍNIMO 100 METROS;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</u> PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 300		
Item 15 - 0475.0221.010015		
CABO ELETRICO - PP FLEXÍVEL 2,00UN 750V 2,50MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETO		
QUANTIDADE: 1.000,0000	UNIDADE: m	VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,62
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: PP FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 2,00 UN; TENSÃO: 750V; SECCAO: 2,50 MM2; DIAMETRO EXTERNO: 2,10 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PP; COR: PRETO; TEMPERATURA DE OPERACAO: MÁXIMO 70 °C; CLASSE DE ENCORDOAMENTO: 5; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NBR 7286, NBR NM 280 E NBR 6251; FORNECIMENTO: ROLO COM NO MÍNIMO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: PP 2X2,5 MM2, CONTENDO VEIAS IDENTIFICADAS POR COR, SENDO OBRIGATÓRIA UMA VEIA AZUL CLARA;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		



LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 1000

Item 16 - 0475.0223.000230

ELO FUSÍVEL - K COBRE ESTANHADO ALUMÍNIO 10A 25000V 500MM

QUANTIDADE: 30,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,26

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ELO FUSÍVEL - TIPO: K; MATERIAL: COBRE ESTANHADO; ACABAMENTO: ALUMÍNIO; CORRENTE: 10A; TENSÃO: 25000V; COMPRIMENTO: 500 MM

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30

Item 17 - 0475.0223.000231

ELO FUSÍVEL - K COBRE ESTANHADO ALUMÍNIO 15A 25000V 500MM

QUANTIDADE: 30,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,26

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ELO FUSÍVEL - TIPO: K; MATERIAL: COBRE ESTANHADO; ACABAMENTO: ALUMÍNIO; CORRENTE: 15A; TENSÃO: 25000V; COMPRIMENTO: 500 MM

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30

Item 18 - 0475.0223.000232

ELO FUSÍVEL - K COBRE ESTANHADO ALUMÍNIO 20A 25000V 500MM

QUANTIDADE: 30,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,34

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ELO FUSÍVEL - TIPO: K; MATERIAL: COBRE ESTANHADO; ACABAMENTO: ALUMÍNIO; CORRENTE: 20A; TENSÃO: 25000V; COMPRIMENTO: 500 MM

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30

Item 19 - 0475.0223.000221

ELO FUSÍVEL - COBRE ESTANHADO FIBRA DE VIDRO 30A 24KV 142,00MM

QUANTIDADE: 30,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,27

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ELO FUSÍVEL - MATERIAL: COBRE ESTANHADO; ACABAMENTO: FIBRA DE VIDRO; CORRENTE: 30A; TENSÃO: 24KV; COMPRIMENTO: 142,00 MM

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30

Item 20 - 0475.0223.000223

ELO FUSÍVEL - TIPO K - 25K COBRE ESTANHADO ALUMÍNIO 25A 25000V 500MM

QUANTIDADE: 30,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,79

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ELO FUSÍVEL - TIPO: TIPO K - 25K; MATERIAL: COBRE ESTANHADO; ACABAMENTO: ALUMÍNIO; CORRENTE: 25A; TENSÃO: 25000V; COMPRIMENTO: 500 MM



CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30

Item 21 - 0475.0353.010035

INTERRUPTOR - SOBREPOR 10A C/ ESPELHO - BRANCO

QUANTIDADE: 30,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,38

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

INTERRUPTOR - TIPO DE INTERRUPTOR: SIMPLES; ESPELHO: SIM; TIPO DE MATERIAL DO ESPELHO: PVC; ACABAMENTO DO ESPELHO: PVC; COR DO ESPELHO: BRANCA; POSIÇÃO DO ESPELHO: NÃO SE APLICA; FIXAÇÃO DO ESPELHO: SOBREPOR; NÚMERO DE MÓDULOS: 1; NÚMERO DE TECLAS: 1; TIPO DE MATERIAL DAS TECLAS: PVC; ACIONAMENTO DO INTERRUPTOR: TECLA; CORRENTE: 10A; VOLTAGEM: 100 A 250 VAC; TOMADA: NÃO; QUANTIDADE DE TOMADAS: SEM TOMADA; NORMA: ABNT NBR 5410; GARANTIA: CONFORME FABRICANTE;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 30

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO). DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO. ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO. O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

OBSERVAÇÃO 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S): 1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE; 2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.1. CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA ÍNTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESTA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA. 3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO; 4. Q(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS E/OU DE INSTRUÇÕES ATUALIZADOS E, QUANDO NECESSÁRIO, ESQUEMA ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO; 5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERÁ SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO Q(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S); 6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO; 7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARÁ A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S); 8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARÁ A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONCERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.

OBSERVAÇÃO 215

EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS: Q(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (INMETRO), CONTENDO O SELO PROCEL, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CONCEDIDA PELO INMETRO, SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE. EM SE TRATANDO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS, NÃO SERÁ EXIGIDA CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA ENCE, NA MEDIDA EM QUE A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DESSES PRODUTOS ESTÁ ATRELADA À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO EXIGIDO. PORTANTO, PARA ESSES EQUIPAMENTOS SERÁ NECESSÁRIO APRESENTAR SELO ENCE QUE DEMONSTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IGUAL OU SUPERIOR À 95% E ATENDIMENTO À NORMA CORRESPONDENTE PARA TODOS OS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS/ LÂMPADAS E REATORES, NO QUE COUBER, CONFORME LEI ESPECÍFICA: O LICITANTE DEVERÁ RECOLHER OS PRODUTOS E OS RESÍDUOS REMANESCENTES APÓS O USO, ASSIM COMO SUA SUBSEQUENTE DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, NO CASO DE PRODUTOS OBJETO DE SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA NA FORMA DO ART. 33 DA LEI N. 12.305/2010 E SUAS RESPECTIVAS ALTERAÇÕES. PARA ISSO, O REQUISITANTE ENTRARÁ EM CONTATO COM O LICITANTE VENCEDOR, PARA QUE EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS PROVIDENCIE O RECOLHIMENTO JUNTO AO ÓRGÃO, SEM QUALQUER ÔNUS AO CONTRATANTE. PARA REATORES E LÂMPADAS: O PRAZO DE GARANTIA PARA REATORES DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 2 (DOIS) ANOS, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE; REATORES PARA LÂMPADAS E LÂMPADAS, ESTES DEVEM POSSUIR O CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO CASO HAJA PORTARIA EM VIGOR PARA O PRODUTO OFERTADO. SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE. EM SE TRATANDO DE EXIGÊNCIA FACULTATIVA PARA DETERMINADO PRODUTO, ESTE DEVERÁ SOMENTE CUMPRIR OS REQUISITOS TÉCNICOS DE FABRICAÇÃO PREVISTOS EM PORTARIA EMITIDO PELO INMETRO. EM CASO DE DÚVIDA, O PREGOEIRO ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SOLICITAR DOCUMENTAÇÃO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO OU DO CONTRATO DE LICENÇA PARA USO DA MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE, DE ACORDO COM AS PORTARIAS DO INMETRO E NORMAS DA ABNT NBR VIGENTES, OU AINDA, EXIGIR QUANDO ACHAR NECESSÁRIO TANTO PARA PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, ASSIM COMO PARA PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO FACULTATIVA, LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO COMPROVANDO O CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS EM PORTARIA E NBR VIGENTES. OBSERVANDO-SE IRREGULARIDADES NA QUALIDADE OU NO DESEMPENHO DOS PRODUTOS RECEBIDOS (REATORES OU LÂMPADAS), APÓS A SUA UTILIZAÇÃO, OU A QUALQUER TEMPO E DENTRO DO PRAZO DE GARANTIA, PODERÁ SER SOLICITADO PELO ÓRGÃO REQUISITANTE LAUDO DE ANÁLISE DE CONFORMIDADE INMETRO E NBR VIGENTES DO PRODUTO ENTREGUE, SENDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DE NOVO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE VENCEDORA. O NOVO LAUDO DEVERÁ SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.

OBSERVAÇÃO 1009

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR NO MOMENTO DO ENVIO DE SUA PROPOSTA FINAL, COMO CONDIÇÃO DE ACEITABILIDADE DA MESMA O COMPROVANTE DE REGISTRO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS - CTF/APP OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, TANTO DA EMPRESA FABRICANTE, BEM COMO DA EMPRESA CONVERTEDORA (BENEFICIADORA). *FICARÁ A CARGO DA EMPRESA LICITANTE PROVAR A ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO CTF/APP, TANTO DA FABRICANTE QUANTO DA CONVERTEDORA BENEFICIADORA.

OBSERVAÇÃO 1014

A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR, NO MOMENTO DO ENVIO DE SEUS DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS, COMO CONDIÇÃO DE HABILITAÇÃO, O SEU COMPROVANTE DE REGISTRO COMO COMERCIANTE DO PRODUTO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS CTF/APP OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS, ACOMPANHADO DO RESPECTIVO CERTIFICADO DE REGULARIDADE VÁLIDO. *FICARÁ A CARGO DA EMPRESA LICITANTE PROVAR A ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO CTF/APP.