

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----

-- LOTE 0001 --

475.353.0014

SINALIZADOR, VERDE, PLASTICO, FRONTAL, COM DIAMETRO DE 22 mm  
COM DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED), COM UMA FAIXA DE TENSAO  
85 A 264 VCA.

QTD TOT: 20 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 9,26

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

TAQUARA

RUA GUILHERME LAHAM,1778 CEP 95600-000 - TAQUARA

QTD: 20 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0015

SINALIZADOR, AZUL, PLASTICO, COM DIAMETRO DE 22 mm, FRONTAL,  
COM DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED), COM UMA FAIXA DE TENSAO  
DE 85 A 264 VCA.

QTD TOT: 20 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 9,26

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

TAQUARA

RUA GUILHERME LAHAM,1778 CEP 95600-000 - TAQUARA

QTD: 20 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0016

SINALIZADOR, VERMELHO, PLASTICO, FRONTAL, COM DIAMETRO DE 22  
mm, COM DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED), COM FAIXA DE TENSAO  
DE 85 A 264 VCA.

QTD TOT: 20 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 9,26

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

TAQUARA

RUA GUILHERME LAHAM,1778 CEP 95600-000 - TAQUARA

QTD: 20 - ADM.DIRETA

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----  
RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0017

SINALIZADOR, VERMELHO, PLASTICO, FRONTAL, SINALEIRO DIFUSO,  
LAMPADA 220V, DIAMETRO 22mm.

QTD TOT: 40 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 16,32

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

MONTENEGRO

RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO

QTD: 40 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0019

SINALIZADOR, AMARELO, PLASTICO, FRONTAL, SINALEIRO DIFUSO,  
LAMPADA 220 V, DIAMETRO 22 mm.

QTD TOT: 40 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 16,32

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

MONTENEGRO

RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO

QTD: 40 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0020

SINALIZADOR, VERDE, PLASTICO, FRONTAL, SINALEIRO DIFUSO, LAM  
PADA 220V, DIAMETRO 22 mm.

QTD TOT: 40 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 16,32

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

MONTENEGRO

RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO

QTD: 40 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

-----  
-- LOTE 0002 --

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----  
475.089.0006CHAVE ELETRICA TIPO SOFT-STARTER, TENSAO DE TRABALHO  
110-500VCA, COM AS SEQUINTES CARACTERISTICAS :

- FREQUENCIA: 45 A 65 hz;
- POTENCIA EM 380VCA DE 2,2 KW 3CV;
- RAMPA DE ACELERACAO E DESACELERACAO AJUSTAVEL (0-10);
- TENSAO INICIAL AJUSTAVEL (30 A 100%);
- PARTIDA E PARADA SUAVE DE MOTORES;
- REDUCAO DA CORRENTE DE PARTIDA FUNCAO DE REVERSAO INTERNA PARA MODELOS MR E MXR;
- SAIDAS A RELE PARA SINALIZACAO DO FIM DE RAMPA DE ALARME.

QTD TOT: 2                      UNI: un              VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 937,86

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

ETE MONTEIRO LOBATO

RUA GUILHERME LAHAN, 1778 - TAQUARA

QTD: 2 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.089.0007

CHAVE DE PARTIDA SOFT-STARTER COM AS SEQUINTES CARACTERISCAS  
TECNICAS MINIMAS:

- TENSAO: 220/230/240/380/400/415/440v. (+ 10%, - 15%);
- FREQUENCIA: 50/60Hz (+/-5Hz);
- GRAU DE PROTECAO: IP 20;
- CONTROLE: VARIACAO DE TENCAO SOBRE A CARGA;
- TIPO DE ALIMENTACAO: FONTE CHAVEADA;
- CPU MICROCONTROLADOR DE 16 Bits;
- ENTRADAS: 04 ENTRADAS PROGRAMAVEL FOTOACOPLADAS 24VCC, 01 ENTRADA ANALOGICA DE 0 A 10VCC;
- SAIDAS:02 SAIDAS PROGRAMAVEIS (NA) 250v/1A E 01 SAIDA REVERSORA 250v/1A;
- INTERFACE SERIAL RS232;
- PROTECOES: SOBRECORRENTE IMEDIATA NA SAIDA, SUBCORRENTE NA SAIDA, SOBREGARGA NA SAIDA, SEQUENCIA DE FASE INVERTIDA, DE FEITO EXTERNO, FALTA DE FASE NA ALIMENTACAO, FALTA DE FASE NA SAIDA,FALHA NO TIRISTOR, ERRO NA CPU, ERRO DE PROGRAMACAO
- ERRO DE COMUNICAO SERIAL;
- FUNCOES- RECURSOS: INTERFACE HOMEM-MAQUINA INCORPORADA (DES TACAVEL), DISPLAY DE 07 LEDS, FUNCAO PUMP CONTROL,FUNCAO ECONOMIA DE ENERGIA, RELE PARA FUNCAO DE BY-PASS DA SOFT-STAR

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----  
TER, INVERSAO DO SENTIDO DE GIRO POR ENTRADA DIGITAL PROGRA  
MAVEL, FUNCAO JOG.

QTD TOT: 12 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 1315,00

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
ETE FRED GUILH SCHMIDT  
RUA BENTO GONCALVES, 1171 - SAO LEOPOLDO  
QTD: 12 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOIRO-EDUCACAO

475.089.0010

CHAVE COMUTADORA COM 02 POSICOES, RETORNO COM MOLA, PLASTICA  
COM 03 CONTATOS, SENDO 02 BLOCOS DE CONTATOS ABERTOS E 01  
BLOCO DE CONTATO FECHADO (2NA + 1 NF), COM DIAMETRO DE 22 mm

QTD TOT: 5 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 57,40

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
TAQUARA  
RUA GUILHERME LAHAM, 1778 CEP 95600-000 - TAQUARA  
QTD: 5 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOIRO-EDUCACAO

475.089.0011

CHAVE COMUTADORA, 02 POSICOES FIXAS, 03 CONTATOS, PLASTICA,  
FRONTAIS, 02 BLOCOS DE CONTATOS ABERTOS E 01 BLOCO DE CONTA  
TO FECHADO (2NA + 1 NF), COM DIAMETRO DE 22 cm.

QTD TOT: 5 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 41,66

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
TAQUARA  
RUA GUILHERME LAHAM, 1778 CEP 95600-000 - TAQUARA  
QTD: 5 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOIRO-EDUCACAO

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----  
475.089.0012CHAVE COMUTADORA, 03 POSICOES, RETORNO COM MOLA, PLASTICA,  
FRONTAIS, 02 CONJUNTOS DE CONTATOS NA, COM DIAMETRO DE 22 cm

QTD TOT: 5 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 50,38

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

TAQUARA

RUA GUILHERME LAHAM,1778 CEP 95600-000 - TAQUARA

QTD: 5 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.089.0014

CHAVE COMUTADORA, 03 POSICOES FIXAS, SEM RETORNO, PLASTICA  
FRONTAIS, COM 02 CONJUNTOS DE CONTATOS NA, COM DIAMETRO DE  
22 mm.

QTD TOT: 5 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 35,27

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

TAQUARA

RUA GUILHERME LAHAM,1778 CEP 95600-000 - TAQUARA

QTD: 5 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

-----

-- LOTE 0003 --

475.353.0013

BOTOEIRA DE EMERGENCIA, PLASTICA, VERMELHA, FRONTAL, TIPO COG  
MELO, C/TRAVA GIRA PARA LIBERAR 03 CONTATOS, 02 BLOCOS DE  
CONTATOS FECHADOS E 01 BLOCO DE CONTATO ABERTO (2NF + 1NA).

QTD TOT: 10 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 33,50

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

TAQUARA

RUA GUILHERME LAHAM,1778 CEP 95600-000 - TAQUARA

QTD: 10 - ADM.DIRETA

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

-----

-- LOTE 0004 --

475.133.0014

RELE INTELIGENTE 230 VCA, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:

- 12 (DOZE) ENTRADAS E 6 (SEIS) SAIDAS A RELE;
- 4 (QUATRO) ENTRADAS ANALOGICAS E OPCAO DE 1 (UMA) SAIDA ANALOGICA;
- 250 (DUEZENTOS E CINQUENTA) LINHAS DE CIRCUITOS LOGICOS;
- DISPLAY INCORPORADO, DEVE MOSTRAR ATÉ 32 TEXTOS COM 64 CARACTERES CADA;
- DEVERA ACOMPANHAR CABO DE PROGRAMACAO E O PROGRAMA PARA O MESMO, POSSIBILITANDO A PROGRAMACAO VIA IHM.

QTD TOT: 1                      UNI: un              VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 1130,20

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
ETE MONTEIRO LOBATO  
RUA GUILHERME LAHAN, 1778 - TAQUARA  
QTD: 1 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.133.0015

RELE INTELIGENTE 220 VCA, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:

- 06 (SEIS) ENTRADAS E 4 (QUATRO) SAIDAS A RELE;
- DISPLAY INCORPORADO, DEVE MOSTRAR ATÉ 32 TEXTOS COM 64 CARACTERES CADA;
- DEVERA ACOMPANHAR CABO DE PROGRAMACAO E O PROGRAMA PARA O MESMO, POSSIBILITANDO A PROGRAMACAO VIA IHM, ATRAVES DE LINGUAGEM DE BLOCO, O MESMO DEVERA SER MODULAR, PERMITINDO EXPANSAO.

QTD TOT: 5                      UNI: un              VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 555,20

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
ETE MONTEIRO LOBATO  
RUA GUILHERME LAHAN, 1778 - TAQUARA  
QTD: 5 - ADM.DIRETA

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----  
RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO  
-----

-- LOTE 0005 --

475.353.0010

BOTA0 DE IMPULSO, VERMELHO, PLASTICO, FRONTAL FACETADO, COM  
01 BLOCO DE CONTATOS ABERTOS E 01 BLOCO DE CONTATOS FECHA  
DOS (1 NA + 1 NF), COM DIAMETRO DE 22 mm.

QTD TOT: 40 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 22,69

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

MONTENEGRO

RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO

QTD: 40 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0011

BOTA0 DE IMPULSO, VERDE, PLASTICO, RENTE, FRONTAL FACETADO,  
COM 01 BLOCO DE CONTATOS ABERTOS E 01 BLOCO DE CONTATOS FE  
CHADOS (1 NA + 1 NF), COM DIAMETRO DE 22 mm.

QTD TOT: 40 UNI: un VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 22,69

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA EDUCACAO

MONTENEGRO

RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO

QTD: 40 - ADM.DIRETA

RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.353.0012

BOTA0 DE IMPULSO, PRETO, PLASTICO, RENTE, FRONTAL FACETADO,  
COM 01 BLOCO DE CONTATOS ABERTOS E 01 BLOCO DE CONTATOS FE  
CHADOS (1 NA + 1NF), COM DIAMETRO DE 22 mm.

QTD TOT: 40 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 22,69

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
MONTENEGRO  
RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO  
QTD: 40 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO  
-----

-- LOTE 0006 --

475.089.0015

CONTATOR DE FORCA, TRIPOLAR, PARA 3A, COM 2 BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES ABERTOS E 01 BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES FECHADOS, BOBINA 220 VOLTS.

QTD TOT: 30 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 51,20

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
MONTENEGRO  
RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO  
QTD: 30 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.089.0016

CONTATOR DE FORCA, TRIPOLAR, PARA 12 A, COM 01 BLOCO DE CONTATOS AUXILIAR FECHADO E 02 BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES ABERTOS, BOBINA 220VOLTS.

QTD TOT: 30 UNI: pc VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 62,18

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
MONTENEGRO  
RUA JOAO PESSOA,1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO  
QTD: 30 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOURO-EDUCACAO

475.089.0017

CONTATOR DE FORCA, TRIPOLAR, PARA 18 A, COM 03 BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES ABERTOS, BOBINA 220 VOLTS.

ANEXO NRO : III

DATA - 12/05/2010

COMPRA : 010753 NORMAL

NRO EXPEDIENTE : 001434.2400.10-0

FAMILIA : 475 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ITEM ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-----

QTD TOT: 30                      UNI: pc              VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 65,27

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
SECRETARIA DA EDUCACAO  
MONTENEGRO  
RUA JOAO PESSOA, 1468 CENTRO CEP 95780000 - MONTENEGRO  
QTD: 30 - ADM.DIRETA  
RECURSO : 0002 - REC TESOIRO-EDUCACAO

-----

-- LOTE 0007 --

475.456.1081

LAMPADA ULTRA-VIOLETA, DE DUPLO COMPRIMENTO DE ONDA DE 185 E 240 nm, PARA MATAR BACTERIAS E REDUZIR OS NIVEIS DE MOLECULAS ORGANICAS NO FLUXO DA AGUA, PARA USO EM SISTEMA MILLI-Q GRADIENTE E MILLI GRADIENTE A10 DE ULTRAPURIFICACAO DE AGUA, REFERENCIA ZMQUVLP01.

QTD TOT: 2                      UNI: un              VLR MAX UNIT ACEITAVEL: 2098,00

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001  
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:  
FUNDACAO ESTADUAL DE PRODUCAO E PESQUISA EM SAUDE  
FEPPS - LACEN  
AV. IPIRANGA, 5400 - JARDIM BOTANICO - PORTO ALEGRE  
QTD: 2 - ADM.INDIRETA  
RECURSO : 1787 - FINLACEN-PORT GM-MS 2606

OBS:1 O LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARACAO DE GARANTIA DE CONFORMIDADE COM A(S) ESPECIFICACAO(OES) E OBSERVACAO(OES) EXIGIDA(S) NO EDITAL. DEVERA SER POSSIBILITADA A CONFIRMACAO DAS ESPECIFICACOES TECNICAS DO ITEM, ATRAVES DE CATALOGO TECNICO DISPONIBILIZADO PELO LICITANTE OU SITE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

DATA EMISSAO : 12/05/2010