

EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800335 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 00695608/0001-88 - PARMAGNANI COMERCIO DE ROUPAS EIRELI
ENDERECO : RUA NILO PEÇANHA, 1163 - BOM RETIRO
MUNICIPIO : 7535 - CURITIBA UF: PR CEP: 80520-176

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.

PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520

INCISO:

PROCESSO: 23236009777201990

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02

NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 1.675,00

UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 19 -MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	175,00
			VALOR DO SEQ. :	175,00

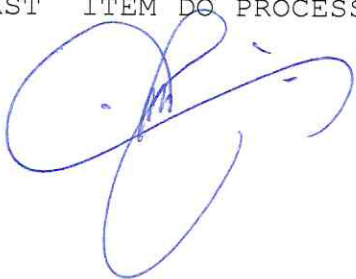
1,00000 Unidade

CESTO

Coletor para pilhas e baterias - Material polietileno, formato com divisão interna, dimensões: 32cm largura, 16cm profundidade e 50cm altura (tolerância: +/- 2cm), trava de segurança com fechamento por chave, suporte para fixação na parede

MARCA: ARQPLAST ITEM DO PROCESSO: 00561 ITEM DE MATERIAL: 000028070

SUBTOTAL : 175,00



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800335 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 00695608/0001-88 - PARMAGNANI COMERCIO DE ROUPAS EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 22 -MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	30	VALOR UNITARIO:	50,00
			VALOR DO SEQ. :	1.500,00

30,00000 Unidade

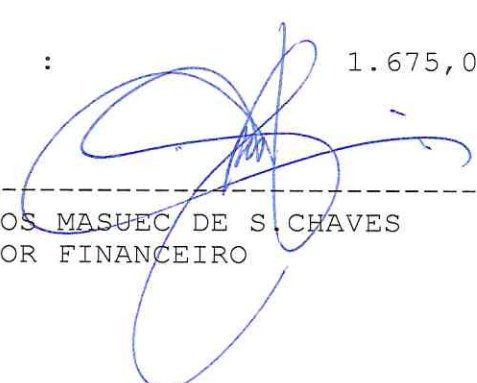
CESTO

Cesto individual (lixeira seletiva) capacidade 50 litros, sem poste, com tampa frontal cor azul (papel)

MARCA: ARQPLAST ITEM DO PROCESSO: 00563 ITEM DE MATERIAL: 000028070

T O T A L : 1.675,00



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR

CARLOS MASUEC DE S. CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800336 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 04567265/0001-27 - SCORPION INFORMATICA EIRELI
ENDERECO : WISTON CHURCHILL 2370 ANDAR 12 PINHEIRINHO
MUNICIPIO : 7535 - CURITIBA UF: PR CEP: 81150-050

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.

PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 1.312,80

UM MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E OITENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 16 -MATERIAL DE EXPEDIENTE

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 20 VALOR UNITARIO: 65,64
VALOR DO SEQ. : 1.312,80

20,00000 Unidade

FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COMPRIMENTO 8 M, COR BRANCA

MARCA: BROTHER ITEM DO PROCESSO: 00578 ITEM DE MATERIAL: 000439791

T O T A L : 1.312,80

WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR

CARLOS MASUEC DE S.CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 14Nov19 NUMERO: 2019NE800354 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ENDERECO : 104 SUL RUA SE 5 (ACSE S/N SALA 09 PLANO DIRETOR SUL
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77020-018

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERÇOS EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.
PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520

INCISO:

PROCESSO: 23236009777201990

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02

NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 20.763,00

VINTE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E TRES REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	50	VALOR UNITARIO:	94,00
			VALOR DO SEQ. :	4.700,00

50,00000 Unidade

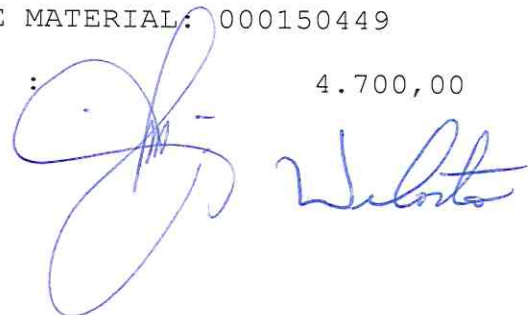
ACESSÓRIO ELETROCALHA

Eletrocalha perfurada trecho reto 3m, com tampa de arestas não cortantes, galvanizado à fogo, segundo a Norma NBR 6323, dobrado em forma de U, com arestas não cortantes. Altura: 75mm, largura: 100mm, fornecida com tampa, possuir canal para encaixe da tampa, barra fornecida com comprimento de 3000mm. As curvas e acessórios seguirão as mesmas características construtivas do trecho reto. Chapa 18

MARCA: Eletrocalha ITEM DO PROCESSO: 00171 ITEM DE MATERIAL: 000150449

SUBTOTAL

: 4.700,00



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 14Nov19 NUMERO: 2019NE800354 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 120,00
VALOR DO SEQ. : 6.000,00

50,00000 Unidade

ACESSÓRIO ELETROCALHA

Eletrocalha perfurada trecho reto 3m, com tampa de arestas não cortantes, galvanizado à fogo, segundo a Norma NBR 6323, dobrado em forma de U, com arestas não cortantes. Altura: 75mm, largura: 150mm. Fornecida com tampa, possuir canal para encaixe da tampa, barra fornecida com comprimento de 3000mm. As curvas e acessórios seguirão as mesmas características construtivas do trecho reto. Chapa 18

MARCA: Eletrocalha perfurada ITEM DO PROCESSO: 00172 ITEM DE MATERIAL: 000150

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 71,00
VALOR DO SEQ. : 3.550,00

50,00000 Unidade

ACESSÓRIO ELETROCALHA

TÊ vertical lateral para eletrocalha galvanizado à fogo, segundo a Norma NBR 6323, sem furos, e arestas não cortantes. Dimensões: 200 x 100mm, fornecida com tampa e com canal para encaixe da tampa. Chapa 18

MARCA: TÊ ver&#1048602,cal ITEM DO PROCESSO: 00176 ITEM DE MATERIAL: 0001504

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 54,00
VALOR DO SEQ. : 2.700,00

50,00000 Unidade

ACESSÓRIO ELETROCALHA

TÊ horizontal galvanizado a fogo, segundo a Norma NBR 6323, sem furos, e arestas não cortantes. Dimensões: 150 x 75mm, fornecida com tampa e com canal para encaixe da tampa. Chapa 18

MARCA: TÊ horizontal ITEM DO PROCESSO: 00177 ITEM DE MATERIAL: 000150449

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 49 VALOR UNITARIO: 37,00
VALOR DO SEQ. : 1.813,00

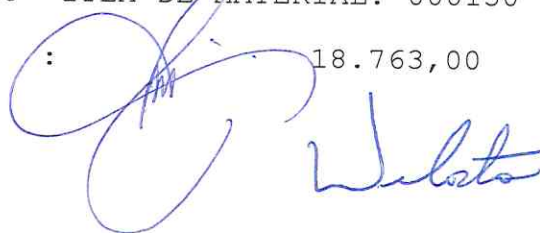
49,00000 Unidade

ACESSÓRIO ELETROCALHA

Curva vertical 90° externa galvanizado à fogo, segundo a Norma NBR 6323. Dimensões: 200 x 100mm, sem furos e arestas não cortantes, ângulo de curvatura de 90° fornecida com tampa e com canal para encaixe da tampa. Chapa 18

MARCA: Curva ver&#1048602,c ITEM DO PROCESSO: 00209 ITEM DE MATERIAL: 000150

SUBTOTAL : 18.763,00



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 14Nov19 NUMERO: 2019NE800354 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	50	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	2.000,00

50,00000 Unidade

ACESSÓRIO ELETROCALHA

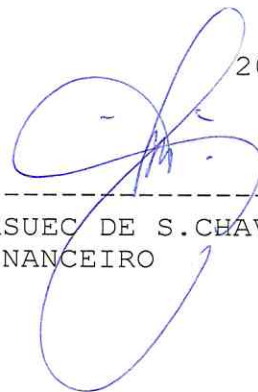
Perfilado 38 x 30mm com tampa de pressão, comprimento 3m

MARCA: Perfilado 38 x 30mm ITEM DO PROCESSO: 00211 ITEM DE MATERIAL: 0001504

T O T A L : 20.763,00



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S.CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 26Nov19 NUMERO: 2019NE800375 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ENDERECO : 104 SUL RUA SE 5 (ACSE S/N SALA 09 PLANO DIRETOR SUL
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77020-018

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS
DO IFTO. PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26101 123632080219U0001 149333 8142261010 339030 150812 LPP08P0100N
TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 17.281,60

DEZESSETE MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 25 VALOR UNITARIO: 70,45
VALOR DO SEQ. : 1.761,25

25,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor vermelha, seção
nominal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico flexív ITEM DO PROCESSO: 00089 ITEM DE MATERIAL: 000041

SUBTOTAL : 1.761,25



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 26Nov19 NUMERO: 2019NE800375 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	70,00
			VALOR DO SEQ. :	1.750,00

25,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preta, seção no
minal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00090 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	79,35
			VALOR DO SEQ. :	1.983,75

25,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico flexív ITEM DO PROCESSO: 00091 ITEM DE MATERIAL: 000041

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	16	VALOR UNITARIO:	134,60
			VALOR DO SEQ. :	2.153,60

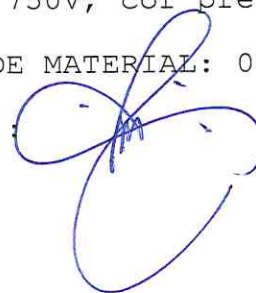
16,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00094 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	16	VALOR UNITARIO:	114,00
			VALOR DO SEQ. :	1.824,00

16,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preto, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00095 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL

9.472,60



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 26Nov19 NUMERO: 2019NE800375 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	20	VALOR UNITARIO:	110,00
			VALOR DO SEQ. :	2.200,00

20,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00096 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	79	VALOR UNITARIO:	71,00
			VALOR DO SEQ. :	5.609,00

79,00000 Unidade

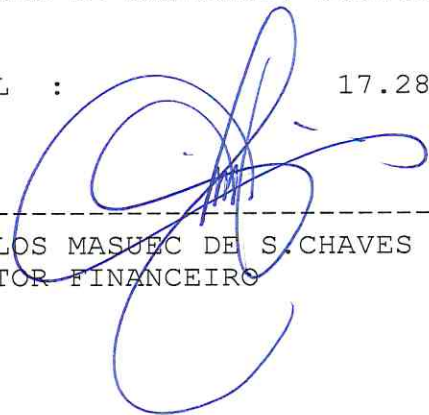
BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA, CAPACIDADE NOMINAL 7 AH, DIMENSÕES 93,50 X
65 X 150 MM, TENSÃO NOMINAL 12 V, APLICAÇÃO 1 NOBREAK DE 6 KVA

MARCA: Bateria selada ITEM DO PROCESSO: 00326 ITEM DE MATERIAL: 000444401

T O T A L : 17.281,60



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S. CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 26Nov19 NUMERO: 2019NE800375 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ENDERECO : 104 SUL RUA SE 5 (ACSE S/N SALA 09 PLANO DIRETOR SUL
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77020-018

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS
DO IFTO. PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26101 123632080219U0001 149333 8142261010 339030 150812 LPP08P0100N

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 17.281,60

DEZESSETE MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 25 VALOR UNITARIO: 70,45

VALOR DO SEQ. : 1.761,25

25,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor vermelha, seção
nominal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico flexív ITEM DO PROCESSO: 00089 ITEM DE MATERIAL: 000041

SUBTOTAL : 1.761,25



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 26Nov19 NUMERO: 2019NE800375 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	70,00
			VALOR DO SEQ. :	1.750,00

25,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preta, seção no
minal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00090 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	79,35
			VALOR DO SEQ. :	1.983,75

25,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico flexív ITEM DO PROCESSO: 00091 ITEM DE MATERIAL: 000041

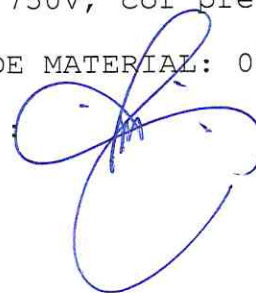
SEQ.: 4	QUANTIDADE:	16	VALOR UNITARIO:	134,60
			VALOR DO SEQ. :	2.153,60

16,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00094 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	16	VALOR UNITARIO:	114,00
			VALOR DO SEQ. :	1.824,00

16,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preto, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00095 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL 9.472,60



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 26Nov19 NUMERO: 2019NE800375 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	20	VALOR UNITARIO:	110,00
			VALOR DO SEQ. :	2.200,00

20,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00096 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	79	VALOR UNITARIO:	71,00
			VALOR DO SEQ. :	5.609,00

79,00000 Unidade

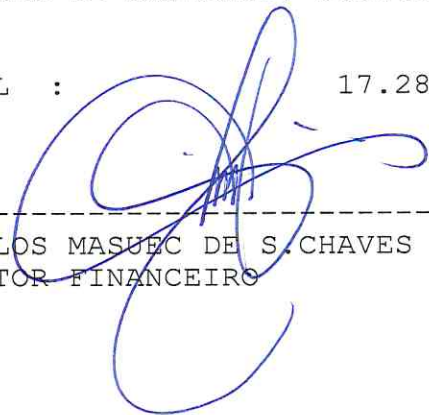
BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA, CAPACIDADE NOMINAL 7 AH, DIMENSÕES 93,50 X
65 X 150 MM, TENSÃO NOMINAL 12 V, APLICAÇÃO 1 NOBREAK DE 6 KVA

MARCA: Bateria selada ITEM DO PROCESSO: 00326 ITEM DE MATERIAL: 000444401

T O T A L : 17.281,60



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S. CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 29Nov19 NUMERO: 2019NE800390 ESPECIE: ANULACAO 2019NE800375
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ENDERECO : 104 SUL RUA SE 5 (ACSE S/N SALA 09 PLANO DIRETOR SUL
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77020-018

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

ANULAÇÃO TOTAL DE EMPENHO OBJETIVANDO REMANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO PARA FINS DE
ATENDIMENTO DE OUTRAS DEMANDAS PRIORITÁRIAS CONFORME DOCUMENTO SEI0863829, PRO
CESSO Nº 23236.00977/2019-90.

CLASS : 1 26101 123632080219U0001 149333 8142261010 339030 150812 LPP08P0100N
TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ANULACAO : 17.996,95
DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS***

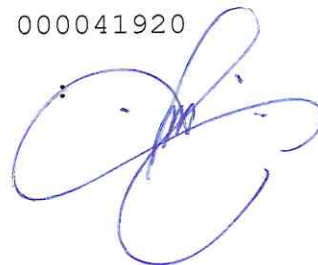
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 28 VALOR UNITARIO: 70,45
VALOR DO SEQ. : 1.972,60

0000000028,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor vermelha, seção
nominal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00089 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL

1.972,60



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 29Nov19 NUMERO: 2019NE800390 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	29	VALOR UNITARIO:	70,00
			VALOR DO SEQ. :	2.030,00

0000000029,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preta, seção no
minal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00090 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	79,35
			VALOR DO SEQ. :	1.983,75

0000000025,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00091 ITEM DE MATERIAL: 000041920

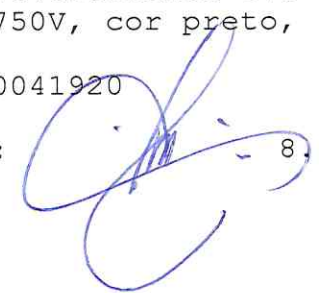
SEQ.: 4	QUANTIDADE:	16	VALOR UNITARIO:	134,60
			VALOR DO SEQ. :	2.153,60

0000000016,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00094 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	17	VALOR UNITARIO:	114,00
			VALOR DO SEQ. :	1.938,00

0000000017,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preto, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00095 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 8.105,35



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 29Nov19 NUMERO: 2019NE800390 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	21	VALOR UNITARIO:	110,00
			VALOR DO SEQ. :	2.310,00

0000000021,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00096 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	79	VALOR UNITARIO:	71,00
			VALOR DO SEQ. :	5.609,00

0000000079,00000 Unidade
BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA, CAPACIDADE NOMINAL 7 AH, DIMENSÕES 93,50 X
65 X 150 MM, TENSÃO NOMINAL 12 V, APLICAÇÃO 1 NOBREAK DE 6 KVA
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00326 ITEM DE MATERIAL: 000444401

T O T A L : 17.996,95



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S.CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800318 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 08685690/0001-71 - QUALITY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HI
ENDERECO : PRIMEIRO DE MARCO 483 JD. GUANABARA
MUNICIPIO : 6291 - CAMPINAS UF: SP CEP: 13075-250

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISICAO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQU
IPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.
PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N
TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 19.251,00

DEZENOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 24 -MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOV

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 300 VALOR UNITARIO: 0,12
VALOR DO SEQ. : 36,00

300,00000 Unidade

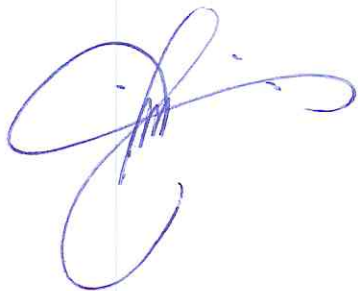
ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO COPO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 3/4 POL
MARCA: Inca ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000386606

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 100 VALOR UNITARIO: 0,09
VALOR DO SEQ. : 9,00

100,00000 Unidade

ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO COPO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2 POL
MARCA: Inca ITEM DO PROCESSO: 00002 ITEM DE MATERIAL: 000386605

SUBTOTAL : 45,00



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800318 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 08685690/0001-71 - QUALITY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 0,99
VALOR DO SEQ. : 49,50

50,00000 Unidade
CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, DIMENSÕES 4 X 2 POL
MARCA: Tramontina ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000382432

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 1,75
VALOR DO SEQ. : 87,50

50,00000 Unidade
CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO PAREDE DRYWALL,
POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, DIMENSÕES 4 X 2 POL
MARCA: Tramontina ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000426023

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 250 VALOR UNITARIO: 2,25
VALOR DO SEQ. : 562,50

250,00000 Unidade
CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO CANALETAS DE 50MM, POSIÇÃO
RELATIVA SOBREPOR, DIMENSÕES 4 X 2 POL
MARCA: Ilumi ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000397918

SEQ.: 6 QUANTIDADE: 250 VALOR UNITARIO: 1,21
VALOR DO SEQ. : 302,50

250,00000 Unidade
PLACA CEGA, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, APLICAÇÃO TAMPA CAIXA REDE
ELÉTRICA, DIMENSÕES 4 X 2 POL
MARCA: Ilumi ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000430914

SEQ.: 7 QUANTIDADE: 25 VALOR UNITARIO: 2,66
VALOR DO SEQ. : 66,50

25,00000 Barra 3,00 M
CANALETA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA, COR BRANCA,
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DIVISÓRIA/ COM ADESIVO DUPLA FACE, APLICAÇÃO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÕES 20 X 10 X 2000 MM
MARCA: Ilumi ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000452533

SUBTOTAL : 1.113,50



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 4

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800318 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 08685690/0001-71 - QUALITY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 12	QUANTIDADE:	110	VALOR UNITARIO:	31,50
			VALOR DO SEQ. :	3.465,00

110,00000 Unidade

PROTETOR CONTRA SURTO TRANSITORIO ELETRICO - RAIOS
/ DESCARGA ATMOSFERICA

Protetor contra surto transitório elétrico - raios/descarga atmosférica, tipo
DPS 12,5KA a 60KA para uma fase. Tensão de uso 220V, com indicador de falha, a
plicação quadro de distribuição, montagem em trilho DIN

MARCA: JNG ITEM DO PROCESSO: 00019 ITEM DE MATERIAL: 000107468

SEQ.: 13	QUANTIDADE:	400	VALOR UNITARIO:	15,95
			VALOR DO SEQ. :	6.380,00

400,00000 Unidade

LÂMPADA FLUORESCENTE

Lâmpada LED tubular T8, 220V, base G13, bipino, 1,2m, potência mínima de 18W,
fluxo luminoso mínimo de 2.100 LUMENS, temperatura da cor 4.000 K, IRC mínimo
de 80, vida mediana mínima de 25.000 horas - Item deverá ser compatível com os
itens 276 e 277, disposto no Termo de Referência

MARCA: Empalux ITEM DO PROCESSO: 00275 ITEM DE MATERIAL: 000022306

SEQ.: 14	QUANTIDADE:	50	VALOR UNITARIO:	9,57
			VALOR DO SEQ. :	478,50

50,00000 Unidade

CALHA LÂMPADA FLUORESCENTE

Calha metal para lâmpada LED tubular 1,20m, para uma lâmpada, incluindo conect
ores e parafusos para fixação da calha. Item deverá ser compatível com o item
275, disposto no Termo de Referência

MARCA: Lumepetro ITEM DO PROCESSO: 00276 ITEM DE MATERIAL: 000067377

SEQ.: 15	QUANTIDADE:	100	VALOR UNITARIO:	8,85
			VALOR DO SEQ. :	885,00

100,00000 Unidade

LÂMPADA FLUORESCENTE

Lâmpada LED 15W BULBO bivolt base E-27 luz branca

MARCA: Empalux ITEM DO PROCESSO: 00278 ITEM DE MATERIAL: 000022306

SUBTOTAL : 15.704,10



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 5

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800318 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 08685690/0001-71 - QUALITY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 16 QUANTIDADE: 6 VALOR UNITARIO: 591,15
VALOR DO SEQ.: 3.546,90

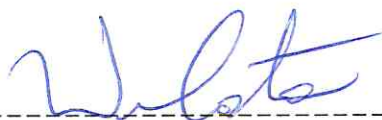
6,00000 Unidade

LÂMPADA VAPOR METÁLICO

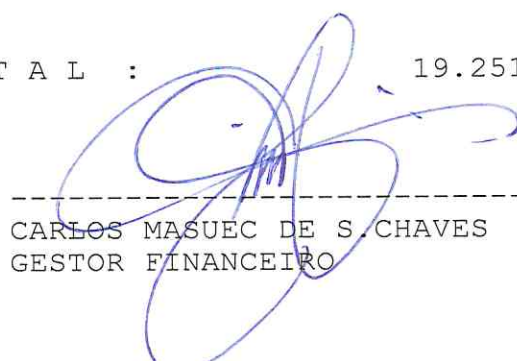
Lâmpada LED E40 200W tipo milho, 6500K, mínimo de 26.000 LUMENS, substitui lâmpadas vapor metálico 400W 30.000 LUMENS em luminária tipo industrial

MARCA: Starlamp ITEM DO PROCESSO: 00281 ITEM DE MATERIAL: 000042323

T O T A L : 19.251,00



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S.CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 1

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800319 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 18641075/0001-17 - LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E SERVICOS LTDA
ENDERECO : DO COMERCIO 1055 SALA CENTRO
MUNICIPIO : 7313 - TAQUARACU DO SUL UF: RS CEP: 98410-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.

PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520

INCISO:

PROCESSO: 23236009777201990

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01

LEI10520/02

NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 14.096,70

QUATORZE MIL E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 1 QUANTIDADE:

400 VALOR UNITARIO:

8,40

VALOR DO SEQ. :

3.360,00

400,00000 Barra 3,00 M

ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, COMPRIMENTO 3 M, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL

MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00022 ITEM DE MATERIAL: 000373698

SUBTOTAL :

3.360,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800319 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 18641075/0001-17 - LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E SERVICOS LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 400 VALOR UNITARIO: 0,86
VALOR DO SEQ. : 344,00

400,00000 Unidade
LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL,
BITOLA 3/4 POL, COR CINZA, APLICAÇÃO INFRA ESTRUTURA DA REDE
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00023 ITEM DE MATERIAL: 000333811

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 200 VALOR UNITARIO: 1,00
VALOR DO SEQ. : 200,00

200,00000 Unidade
CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90°, TIPO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR CINZA,
BITOLA 3/4 POL
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00024 ITEM DE MATERIAL: 000250503

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 800 VALOR UNITARIO: 0,57
VALOR DO SEQ. : 456,00

800,00000 Unidade
ABRAÇADEIRA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO ELETRODUTO
CONDULETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA, COR VERMELHA, DIÂMETRO
AMARRAÇÃO 3/4 POL
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00028 ITEM DE MATERIAL: 000458342

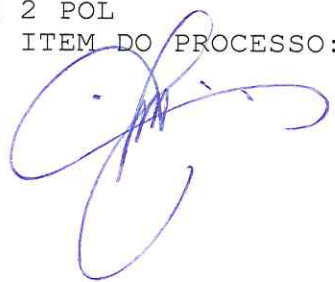
SEQ.: 5 QUANTIDADE: 600 VALOR UNITARIO: 6,60
VALOR DO SEQ. : 3.960,00

600,00000 Unidade
TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, APLICAÇÃO CAIXA CONDULETE TOP TIGRE
C/5 ENTRADAS ENCAIXE AD A, FORMATO RETANGULAR
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00030 ITEM DE MATERIAL: 000426462

SEQ.: 6 QUANTIDADE: 400 VALOR UNITARIO: 1,96
VALOR DO SEQ. : 784,00

400,00000 Unidade
TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 TOMADA
2P+T, TAMANHO 4 X 2 POL
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00031 ITEM DE MATERIAL: 000453668

SUBTOTAL : 9.104,00



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800319 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 18641075/0001-17 - LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E SERVICOS LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 7 QUANTIDADE: 800 VALOR UNITARIO: 4,40
VALOR DO SEQ. : 3.520,00

800,00000 Unidade

TOMADA, CORRENTE NOMINAL 10 A, TENSÃO NOMINAL 250 V, NÚMERO PÓLOS 2 P + T,
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO 4" X 2", NORMAS TÉCNICAS NBR 14136,
POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, PADRÃO BRASILEIRO
MARCA: MEC-TRONIC ITEM DO PROCESSO: 00032 ITEM DE MATERIAL: 000395883

SEQ.: 8 QUANTIDADE: 1.200 VALOR UNITARIO: 0,52
VALOR DO SEQ. : 624,00

1200,00000 Unidade

ADAPTADOR CONDULETE, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ENCAIXE SOB
PRESSÃO, BITOLA 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDULETE TOP
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00033 ITEM DE MATERIAL: 000418789

SEQ.: 9 QUANTIDADE: 70 VALOR UNITARIO: 1,96
VALOR DO SEQ. : 137,20

70,00000 Unidade

TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, APLICAÇÃO INTERRUPTOR DE 1 TECLA,
FORMATO FURO RETANGULAR
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00035 ITEM DE MATERIAL: 000392877

SEQ.: 10 QUANTIDADE: 70 VALOR UNITARIO: 1,73
VALOR DO SEQ. : 121,10

70,00000 Unidade

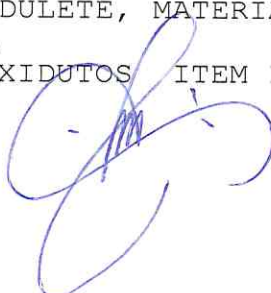
INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE PVC 3/4 POL, TIPO
ACIONAMENTO TECLA SIMPLES, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 10 A, NORMAS
TÉCNICAS NBRIEC 60669
MARCA: MEC-TRONIC ITEM DO PROCESSO: 00036 ITEM DE MATERIAL: 000403248

SEQ.: 11 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 1,96
VALOR DO SEQ. : 98,00

50,00000 Unidade

TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, BITOLA 3/4 POL, APLICAÇÃO 2 TOMADAS
UNIVERSAL
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00037 ITEM DE MATERIAL: 000336475

SUBTOTAL : 13.604,30



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 4

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800319 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 18641075/0001-17 - LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E SERVICOS LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 12 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 4,48
VALOR DO SEQ. : 224,00

50,00000 Unidade

TOMADA, MODELO DUPLA, FORMATO CONTATO PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL 10 A,
TENSÃO NOMINAL 250 V, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS NBR14136 E
IEC60.884, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE PVC 3/4 POL
MARCA: MEC-TRONIC ITEM DO PROCESSO: 00038 ITEM DE MATERIAL: 000403143

SEQ.: 13 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 1,96
VALOR DO SEQ. : 98,00

50,00000 Unidade

TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CEGA, REFERÊNCIA TOP
(TIGRE), TAMANHO 4 X 2 CM
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00039 ITEM DE MATERIAL: 000418865

SEQ.: 14 QUANTIDADE: 15 VALOR UNITARIO: 1,91
VALOR DO SEQ. : 28,65

15,00000 Unidade

TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR CINZA, BITOLA 1 POL, APLICAÇÃO 2
INTERRUPTORES DE 1", TAMANHO 4 X 2 POL
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00040 ITEM DE MATERIAL: 000364431

SEQ.: 15 QUANTIDADE: 15 VALOR UNITARIO: 3,14
VALOR DO SEQ. : 47,10

15,00000 Unidade

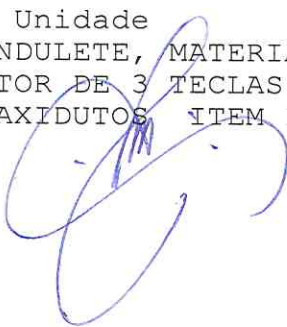
INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE PVC 3/4 POL, TIPO
ACIONAMENTO TECLA DUPLA, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 10 A, NORMAS
TÉCNICAS NBRIEC 60669
MARCA: MEC-TRONIC ITEM DO PROCESSO: 00041 ITEM DE MATERIAL: 000403249

SEQ.: 16 QUANTIDADE: 15 VALOR UNITARIO: 1,96
VALOR DO SEQ. : 29,40

15,00000 Unidade

TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, BITOLA 3/4 POL, APLICAÇÃO
INTERRUPTOR DE 3 TECLAS
MARCA: MAXIDUTOS ITEM DO PROCESSO: 00042 ITEM DE MATERIAL: 000455572

SUBTOTAL : 14.031,45



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 5

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800319 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 18641075/0001-17 - LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E SERVICOS LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 17	QUANTIDADE:	15	VALOR UNITARIO:	4,35
			VALOR DO SEQ. :	65,25

15,00000 Unidade

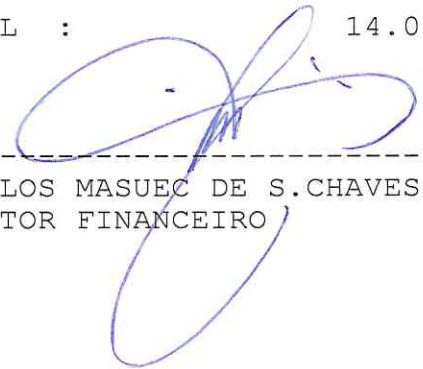
TAMPA CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS
INTERRUPTOR DE 3 TECLAS, TAMANHO 4 X 2 POL

MARCA: MEC-TRONIC ITEM DO PROCESSO: 00043 ITEM DE MATERIAL: 000453672

T O T A L : 14.096,70



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S.CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ENDERECO : TOPAZIO 99 PAVMTO 1 RE SAO GERALDO
MUNICIPIO : 5625 - CARIACICA UF: ES CEP: 29146-676

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.

PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N
TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 7.943,20
SETE MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E VINTE CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

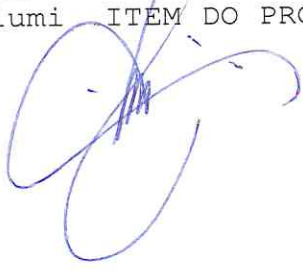
ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 200 VALOR UNITARIO: 1,99
VALOR DO SEQ. : 398,00

200,00000 Unidade

PLUGUE, TIPO MACHO-E-FÊMEA, CORRENTE NOMINAL 10 A, TENSÃO NOMINAL 250 V,
NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUG ADAPTADOR DO NOVO PADRÃO
(NBR P/SIST.ANTIGO), NORMAS TÉCNICAS NBR 14136

MARCA: Ilumi ITEM DO PROCESSO: 00044 ITEM DE MATERIAL: 000388406

SUBTOTAL : 398,00



EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	300	VALOR UNITARIO:	1,98
			VALOR DO SEQ. :	594,00

300,00000 Unidade

PLUGUE PROLONGADOR, TIPO MACHO, COR PRETA, FORMATO CONTATO UNIVERSAL, NÚMERO
PÓLOS 2P + T, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 10 A
MARCA: Ilumi ITEM DO PROCESSO: 00046 ITEM DE MATERIAL: 000446786

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	5	VALOR UNITARIO:	159,00
			VALOR DO SEQ. :	795,00

5,00000 Unidade

QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES 3, BARRAMENTO COBRE ELETROLÍTICO PARA
FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS 28, COR CINZA, REVESTIMENTO CHAPA
METÁLICA, TIPO EMBUTIR
MARCA: MCEIG ITEM DO PROCESSO: 00048 ITEM DE MATERIAL: 000323900

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	14,90
			VALOR DO SEQ. :	372,50

25,00000 Unidade

QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES 1, BARRAMENTO BARRAMENTO EM COBRE,
QUANTIDADE CIRCUITOS 4, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA EM
ACRÍLICO, TIPO SOBREPOR, MATERIAL PVC RÍGIDO, FIXAÇÃO TRILHO DIM
MARCA: Fortline ITEM DO PROCESSO: 00049 ITEM DE MATERIAL: 000366013

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	30	VALOR UNITARIO:	24,90
			VALOR DO SEQ. :	747,00

30,00000 Unidade

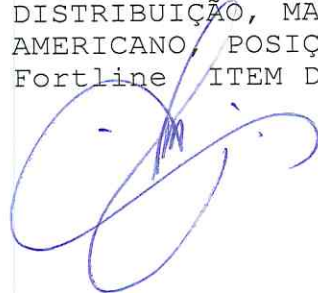
QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES 3, BARRAMENTO COBRE ELETROLÍTICO PARA
FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS 8, COR CINZA, REVESTIMENTO PVC,
TIPO SOBREPOR
MARCA: Fortline ITEM DO PROCESSO: 00050 ITEM DE MATERIAL: 000303200

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	64,50
			VALOR DO SEQ. :	645,00

10,00000 Unidade

QUADRO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES 16 DIN E 12
PADRÃO AMERICANO, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR
MARCA: Fortline ITEM DO PROCESSO: 00051 ITEM DE MATERIAL: 000384083

SUBTOTAL : 3.551,50



EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	5	VALOR UNITARIO:	97,00
			VALOR DO SEQ. :	485,00

5,00000 Unidade

QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO COBRE ELETROLÍTICO, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS
ADICIONAIS PAREDE, MATERIAL PVC RÍGIDO, QUANTIDADE DE DISJUNTORES 24 UL,
POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR

MARCA: Fortline ITEM DO PROCESSO: 00052 ITEM DE MATERIAL: 000397155

ND: 339030 SUBITEM: 24 -MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOV

SEQ.: 8	QUANTIDADE:	5.000	VALOR UNITARIO:	0,04
			VALOR DO SEQ. :	200,00

5000,00000 Unidade

BUCHA

Bucha plástica 6mm com anel

MARCA: power ITEM DO PROCESSO: 00053 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SEQ.: 9	QUANTIDADE:	5.000	VALOR UNITARIO:	0,09
			VALOR DO SEQ. :	450,00

5000,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso PHILIPS de aço compatível com bucha 6mm, sugestão 3,9 x 32 ou mais co
mprido, com rosta até o fim

MARCA: power ITEM DO PROCESSO: 00054 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 10	QUANTIDADE:	5.000	VALOR UNITARIO:	0,05
			VALOR DO SEQ. :	250,00

5000,00000 Unidade

BUCHA

Bucha plástica 8mm com anel

MARCA: power ITEM DO PROCESSO: 00055 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SEQ.: 11	QUANTIDADE:	5.000	VALOR UNITARIO:	0,12
			VALOR DO SEQ. :	600,00

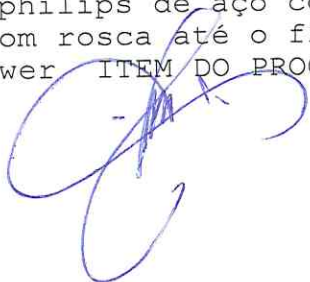
5000,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso philips de aço compatível com bucha 8mm, sugestão 5,0 x 50 ou mais co
mprido, com rosca até o fim

MARCA: power ITEM DO PROCESSO: 00056 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SUBTOTAL : 5.536,50



EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 12	QUANTIDADE:	1.000	VALOR UNITARIO:	0,09
			VALOR DO SEQ. :	90,00

1000,00000 Unidade

BUCHA

Bucha plástica 10mm com anel

MARCA: power ITEM DO PROCESSO: 00057 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SEQ.: 13	QUANTIDADE:	1.000	VALOR UNITARIO:	0,32
			VALOR DO SEQ. :	320,00

1000,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso philips de aço compatível com bucha 10mm, sugestão 6,3 x 50 ou mais comprido, com rosca até o fim

MARCA: belenus ITEM DO PROCESSO: 00058 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 14	QUANTIDADE:	100	VALOR UNITARIO:	0,10
			VALOR DO SEQ. :	10,00

100,00000 Unidade

BUCHA

Bucha plástica 12mm com anel

MARCA: power ITEM DO PROCESSO: 00059 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SEQ.: 15	QUANTIDADE:	100	VALOR UNITARIO:	0,49
			VALOR DO SEQ. :	49,00

100,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso sextavado de aço compatível com bucha 12mm, sugestão 1/4 x 65 ou mais comprido, com rosca até o fim

MARCA: belenus ITEM DO PROCESSO: 00060 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 16	QUANTIDADE:	1.000	VALOR UNITARIO:	0,22
			VALOR DO SEQ. :	220,00

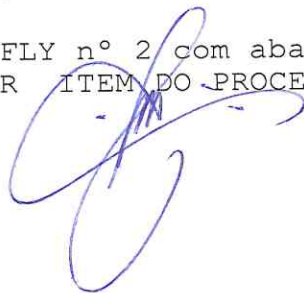
1000,00000 Unidade

BUCHA

Bucha tipo FLY nº 2 com aba para gesso acartonado

MARCA: POWER ITEM DO PROCESSO: 00064 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SUBTOTAL : 6.225,50



EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 17	QUANTIDADE:	1.000	VALOR UNITARIO:	0,09
			VALOR DO SEQ. :	90,00

1000,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso PHILIPS com rosca até o fim. Item deverá ser compatível com o item 64 do Termo de Referência

MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00065 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 18	QUANTIDADE:	500	VALOR UNITARIO:	0,29
			VALOR DO SEQ. :	145,00

500,00000 Unidade

BUCHA

Bucha tipo FLY nº 3 com aba para gesso acartonado

MARCA: POWER ITEM DO PROCESSO: 00066 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SEQ.: 19	QUANTIDADE:	500	VALOR UNITARIO:	0,21
			VALOR DO SEQ. :	105,00

500,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso philips com rosca até o fim. Item deverá ser compatível com o item 66 do Termo de Referência

MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00067 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 20	QUANTIDADE:	150	VALOR UNITARIO:	0,33
			VALOR DO SEQ. :	49,50

150,00000 Unidade

BUCHA

Bucha plastica tipo FLY nº 4 com aba para gesso acartonado

MARCA: POWER ITEM DO PROCESSO: 00068 ITEM DE MATERIAL: 000150413

SEQ.: 21	QUANTIDADE:	150	VALOR UNITARIO:	0,12
			VALOR DO SEQ. :	18,00

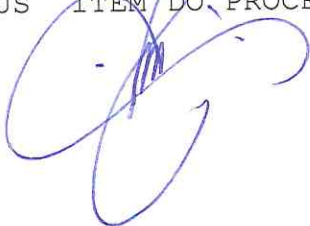
150,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso philips/sextavado com rosca até o fim. Item deverá ser compatível com o item 68 do Termo de Referência

MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00069 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SUBTOTAL : 6.633,00



EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 22	QUANTIDADE:	1.000	VALOR UNITARIO:	0,19
			VALOR DO SEQ. :	190,00

1000,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso madeira philips 4.0 x 45mm, com rosca até o fim

MARCA: POWER ITEM DO PROCESSO: 00070 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 23	QUANTIDADE:	200	VALOR UNITARIO:	0,14
			VALOR DO SEQ. :	28,00

200,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso sextavado rosca soberba 1/4" x 65mm

MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00073 ITEM DE MATERIAL: 000150125

SEQ.: 24	QUANTIDADE:	200	VALOR UNITARIO:	0,29
			VALOR DO SEQ. :	58,00

200,00000 Unidade

PARAFUSO

Parafuso, material aço zincado, auto brocante, comprimento 6,30mm, diâmetro 25 mm, características adicionais com arruela, sextavado, tratamento superficial zincado

MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00075 ITEM DE MATERIAL: 000150125

ND: 339030 SUBITEM: 19 -MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E

SEQ.: 25	QUANTIDADE:	4	VALOR UNITARIO:	151,00
			VALOR DO SEQ. :	604,00

4,00000 Unidade

GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, QUANTIDADE GAVETAS 8 UN, ALTURA 280 MM , LARGURA 222 MM, PROFUNDIDADE 243 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO ORGANIZADOR, GAVETA NA COR CRISTAL TRANSPA-

MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00080 ITEM DE MATERIAL: 000266328

SUBTOTAL : 7.513,00

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800320 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 29836691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO
SEQ.: 26 QUANTIDADE: 20 VALOR UNITARIO: 6,00
VALOR DO SEQ. : 120,00

20,00000 Unidade
CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO HASTE ISOLADA,
COMPRIMENTO 135 MM, TIPO PONTA CHATA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, COR CABO AZUL,
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LÂMPADA NEON E CLIPE, APLICAÇÃO IDENTIFICAÇÃO
DE FASE EM CONDUTORES
MARCA: BELENUS ITEM DO PROCESSO: 00081 ITEM DE MATERIAL: 000251315

SEQ.: 27 QUANTIDADE: 70 VALOR UNITARIO: 3,36
VALOR DO SEQ. : 235,20

70,00000 Unidade
FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA A BASE DE POLIURETANO,
RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 1.000 V, COR PRETA, LARGURA NOMINAL 19 MM,
COMPRIMENTO NOMINAL 20 M
MARCA: ANTICHAMA ITEM DO PROCESSO: 00082 ITEM DE MATERIAL: 000443249

ND: 339030 SUBITEM: 24 -MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOV
SEQ.: 28 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 15,00
VALOR DO SEQ. : 75,00

5,00000 Tubo 500,00 G
ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SPRAY, APLICAÇÃO VEDAÇÃO
SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXPANSIVA
MARCA: TEKbond ITEM DO PROCESSO: 00083 ITEM DE MATERIAL: 000389890

T O T A L : 7.943,20



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S.CHAVES
GESTOR FINANCEIRO

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800321 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ENDERECO : 104 SUL RUA SE 5 (ACSE S/N SALA 09 PLANO DIRETOR SUL
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77020-018

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.

PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520

INCISO:

PROCESSO: 23236009777201990

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02

NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 22.455,29

VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE*****

CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 85,00

VALOR DO SEQ. : 170,00

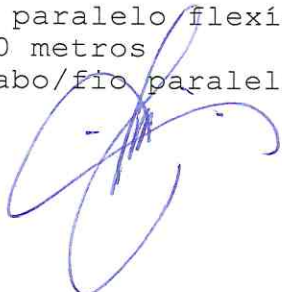
2,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo/fio paralelo flexível 2 x 1,5mm, branco, em conformidade com INMETRO, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo/fio paralelo ITEM DO PROCESSO: 00085 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 170,00



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800321 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 18 VALOR UNITARIO: 110,00
VALOR DO SEQ. : 1.980,00

18,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo/fio paralelo flexível 2 x 2,5mm, cor branco, em conformidade com INMETRO,
rolo com 100 metros
MARCA: Cabo/fio paralelo ITEM DO PROCESSO: 00086 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 12 VALOR UNITARIO: 74,82
VALOR DO SEQ. : 897,84

12,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo/fio elétrico, tipo PP, bitola 2 x 0,5, material condutor cobre, cor branco/bege, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo/fio elétrico ITEM DO PROCESSO: 00087 ITEM DE MATERIAL: 000041920

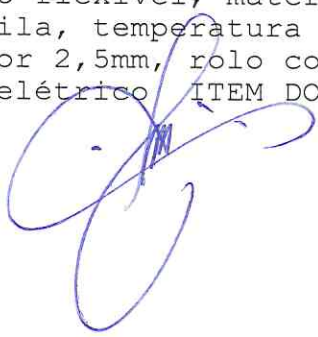
SEQ.: 4 QUANTIDADE: 15 VALOR UNITARIO: 85,00
VALOR DO SEQ. : 1.275,00

15,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico tipo cabo MANGA, 4 vias, 26AWG com blindagem, cor branco, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00088 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 45 VALOR UNITARIO: 70,00
VALOR DO SEQ. : 3.150,00

45,00000 Rolo
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL
Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloreto de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preta, seção nominal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros
MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00090 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 7.472,84



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800321 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6 QUANTIDADE: 45 VALOR UNITARIO: 79,35
VALOR DO SEQ. : 3.570,75

45,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico flexív ITEM DO PROCESSO: 00091 ITEM DE MATERIAL: 000041

SEQ.: 7 QUANTIDADE: 25 VALOR UNITARIO: 69,46
VALOR DO SEQ. : 1.736,50

25,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção no
minal condutor 2,5mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00092 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 8 QUANTIDADE: 20 VALOR UNITARIO: 134,60
VALOR DO SEQ. : 2.692,00

20,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 4mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00094 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 9 QUANTIDADE: 20 VALOR UNITARIO: 114,00
VALOR DO SEQ. : 2.280,00

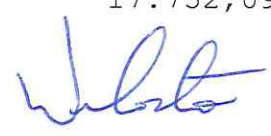
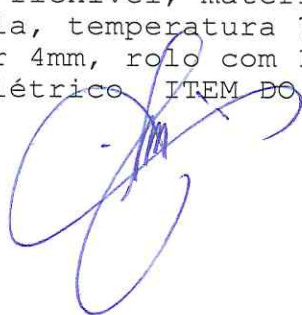
20,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preto, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00095 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 17.752,09



EMISSAO : 07Nov19 NUMERO: 2019NE800321 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 27273391/0001-74 - LM INTEGRACAO E SOLUCOES DE EQUIPAMENTOS ELE
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 10 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 110,00
VALOR DO SEQ. : 1.100,00

10,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção no
minal condutor 4mm, rolo com 100 metros

MARCA: Cabo elétrico ITEM DO PROCESSO: 00096 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 11 QUANTIDADE: 30 VALOR UNITARIO: 10,94
VALOR DO SEQ. : 328,20

30,00000 Unidade

BATERIA NÃO RECARREGÁVEL

Bateria telefone, modelo telefone s/ fio, modelo bateria 600mAh, compatível co
m telefone INTELBRAS TS40ID

MARCA: Bateria telefone ITEM DO PROCESSO: 00322 ITEM DE MATERIAL: 000053171

SEQ.: 12 QUANTIDADE: 700 VALOR UNITARIO: 2,75
VALOR DO SEQ. : 1.925,00

700,00000 Unidade

PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL
, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5 V

MARCA: Pilha alcalina ITEM DO PROCESSO: 00324 ITEM DE MATERIAL: 000419860

SEQ.: 13 QUANTIDADE: 150 VALOR UNITARIO: 9,00
VALOR DO SEQ. : 1.350,00

150,00000 Unidade

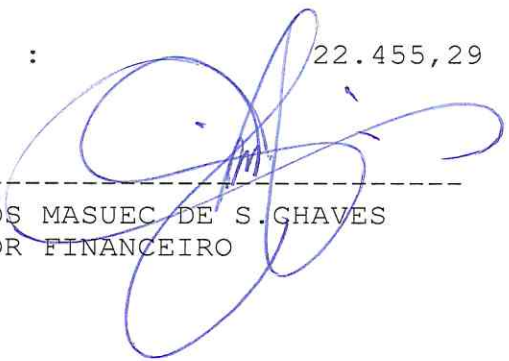
BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO CONTÉM MERCÚRIO E
CÁDMIO, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 9 V

MARCA: Bateria ITEM DO PROCESSO: 00327 ITEM DE MATERIAL: 000435132

T O T A L : 22.455,29



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S. GHAVES
GESTOR FINANCEIRO

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800322 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CNPJ : 10742006/0003-50 FONE: (63) 3236-4000
ENDERECO : AE 310 SUL AVENIDA NS 10 ESQUINA COM AVENIDA LO 05
MUNICIPIO : 9733 - PALMAS UF: TO CEP: 77021-090

CREDOR : 28423235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
ENDERECO : SERAFIM GONCALVES PEREI 141 PARQUE NOVO MUNDO
MUNICIPIO : 7107 - SAO PAULO UF: SP CEP: 02179-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDÁULICOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO CAMPUS PALMAS, DO IFTO.

PROC ORIGEM: 2019PR00018

CLASS : 1 26424 12363208020RL0017 108811 8100000000 339030 150812 L20RLP9930N
TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23236009777201990
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: TO /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 14.460,69

QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 163,66
VALOR DO SEQ. : 1.636,60

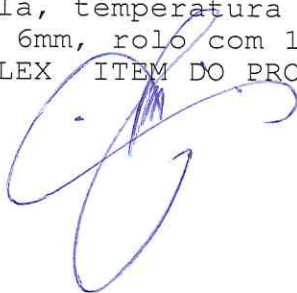
10,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloreto de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nominal condutor 6mm, rolo com 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00097 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 1.636,60



EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800322 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 28423235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 20 VALOR UNITARIO: 163,28
VALOR DO SEQ. : 3.265,60

20,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor preto, seção no
minal condutor 6mm, rolo com 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00098 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 7 VALOR UNITARIO: 163,45
VALOR DO SEQ. : 1.144,15

7,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção no
minal condutor 6mm, rolo com 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00100 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 311,05
VALOR DO SEQ. : 933,15

3,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor vermelha, seção
nominal condutor 10mm, rolo com 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00102 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 391,32
VALOR DO SEQ. : 391,32

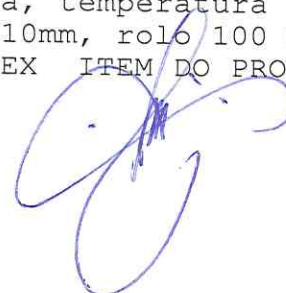
1,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloret
o de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor azul, seção nom
inal condutor 10mm, rolo 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00103 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 7.370,82



EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800322 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 28423235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 320,17
VALOR DO SEQ. : 320,17

1,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, material cobre eletrolítico, revestimento PVC - Cloreto de polivinila, temperatura 70°C, tensão isolamento 750V, cor verde, seção nominal condutor 10mm, rolo 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00104 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 7 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 300,67
VALOR DO SEQ. : 3.006,70

10,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 750V, tipo PP, tempera condutor mole, formação do cabo 3 x 2,5mm, material do condutor cobre, rolo 100 metros

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00105 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 8 QUANTIDADE: 200 VALOR UNITARIO: 3,58
VALOR DO SEQ. : 716,00

200,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 750V, tipo PP, tempera condutor mole, formação do cabo 4 x 2,5mm, material do condutor cobre

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00106 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SEQ.: 9 QUANTIDADE: 100 VALOR UNITARIO: 5,85
VALOR DO SEQ. : 585,00

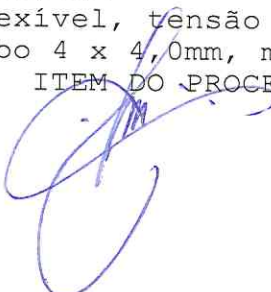
100,00000 Rolo

CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 750V, tipo PP, tempera condutor mole, formação do cabo 4 x 4,0mm, material do condutor cobre

MARCA: INDUSFLEX ITEM DO PROCESSO: 00108 ITEM DE MATERIAL: 000041920

SUBTOTAL : 11.998,69



EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800322 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 28423235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 10 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 28,50
VALOR DO SEQ. : 57,00

2,00000 Unidade

TERMINAL CABO

Terminal elétrico pré-isolado, material cobre, tipo agulha/pino, revestimento estanhado, aplicação fio 2,5mm, pacote com 100 unidades

MARCA: ELETROKIT ITEM DO PROCESSO: 00109 ITEM DE MATERIAL: 000126900

SEQ.: 11 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 54,00
VALOR DO SEQ. : 108,00

2,00000 Unidade

TERMINAL CABO

Terminal elétrico pré-isolado, material cobre, tipo agulha/pino, revestimento estanhado, aplicação fio 6mm, pacote com 100 unidades

MARCA: ELETROKIT ITEM DO PROCESSO: 00110 ITEM DE MATERIAL: 000126900

SEQ.: 12 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 31,00
VALOR DO SEQ. : 62,00

2,00000 Unidade

TERMINAL CABO

Terminal elétrico pré-isolado, tipo fechado/olhal, revestimento PVC, aplicação fio 2,5mm, pacote com 100 unidades

MARCA: ELETROKIT ITEM DO PROCESSO: 00111 ITEM DE MATERIAL: 000126900

SEQ.: 13 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 74,00
VALOR DO SEQ. : 148,00

2,00000 Unidade

TERMINAL CABO

Terminal elétrico pré-isolado, material cobre, tipo fechado/olhal, revestimento o PVC, aplicação fio 6mm, pacote com 100 unidades

MARCA: ELETROKIT ITEM DO PROCESSO: 00112 ITEM DE MATERIAL: 000126900

SEQ.: 14 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 3,30
VALOR DO SEQ. : 165,00

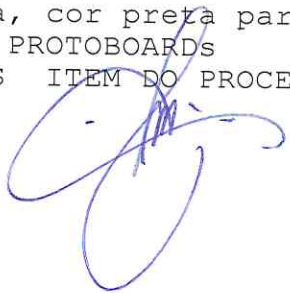
50,00000 Unidade

PLUG ÁUDIO

PLUG tipo banana, cor preta para montagem de cabos de 2,5 a 4mm, compatível com PLUG fêmea de PROTOBOARDS

MARCA: A. SANTOS ITEM DO PROCESSO: 00113 ITEM DE MATERIAL: 000013900

SUBTOTAL : 12.538,69



N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 5

EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800322 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 28423235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 15 QUANTIDADE: 50 VALOR UNITARIO: 3,30
VALOR DO SEQ. : 165,00

50,00000 Unidade

PLUG ÁUDIO

PLUG tipo banana, cor vermelho para montagem de cabos de 2,5 a 4mm, compatível
com PLUG fêmea de PROTOBOARDS

MARCA: A. SANTOS ITEM DO PROCESSO: 00114 ITEM DE MATERIAL: 000013900

SEQ.: 16 QUANTIDADE: 100 VALOR UNITARIO: 0,70
VALOR DO SEQ. : 70,00

100,00000 Unidade

PLUG ÁUDIO

PLUG jacaré metálico, com capa protetora emborrachada na cor vermelha, tensão
por mola

MARCA: A. SANTOS ITEM DO PROCESSO: 00115 ITEM DE MATERIAL: 000013900

SEQ.: 17 QUANTIDADE: 100 VALOR UNITARIO: 0,70
VALOR DO SEQ. : 70,00

100,00000 Unidade

PLUG ÁUDIO

PLUG jacaré metálico, com capa protetora emborrachada na cor preta, tensão por
mola

MARCA: A. SANTOS ITEM DO PROCESSO: 00116 ITEM DE MATERIAL: 000013900

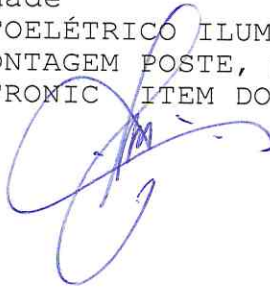
SEQ.: 18 QUANTIDADE: 30 VALOR UNITARIO: 6,30
VALOR DO SEQ. : 189,00

30,00000 Unidade

BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL 110/220 V, CORRENTE NOMINAL
10 A, TIPO MONTAGEM POSTE, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.123/82

MARCA: MAPRETRONIC ITEM DO PROCESSO: 00117 ITEM DE MATERIAL: 000213731

SUBTOTAL : 13.032,69



SERVICO PUBLICO FEDERAL
SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 6

EMISSAO : 08Nov19 NUMERO: 2019NE800322 PROCESSO: 23236009777201990
EMITENTE : 158336/26424 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS
CREDOR : 28423235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 26 -MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

SEQ.: 19 QUANTIDADE: 70 VALOR UNITARIO: 20,40
VALOR DO SEQ. : 1.428,00

70,00000 Unidade

RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA 1000 W, TENSÃO 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ BASE

MARCA: MAPRETRONIC ITEM DO PROCESSO: 00118 ITEM DE MATERIAL: 000322568

T O T A L : 14.460,69



WENDELL EDUARDO M. COSTA
ORDENADOR



CARLOS MASUEC DE S. CHAVES
GESTOR FINANCEIRO