

SERVICO PUBLICO FEDERAL

SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
CNPJ : 10635424/0010-77 FONE: (47)3702-1700
ENDERECO : RUA BERNARDINO JOSÉ DE OLIVEIRA
MUNICIPIO : 8047 - BLUMENAU UF: SC CEP: 89070-270

CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
ENDERECO : SANTOS DUMONT 381 SALA TERREA 01 SANTO ANTONIO
MUNICIPIO : 8179 - JOINVILLE UF: SC CEP: 89218-100

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

EMPENHO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE MECÂNICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES D
IFC - CAMPUS BLUMENAU. SOLICITANTE: TIAGO V. HERZMANN. PROCESSO 23473.001012/
017-47. PROC ORIGEM: 2018PR00007

CLASS : 1 26422 12363208020RL0042 108785 8100000000 339030 152254 L20RLP6000N
TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23475000608201891
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: SC /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 9.439,22

NOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 42 -FERRAMENTAS

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 7 VALOR UNITARIO: 229,84
VALOR DO SEQ. : 1.608,88

7,00000 Unidade

FERRAMENTA

Fresas de ponta esférica inteiriça de metal duro 4 corte ø 12.0 mm, para usina
gem de materiais de com dureza acima de 45 hrc com recobrimento de nitreto de
titânio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00211 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 1.608,88

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: 2

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 99,19
 VALOR DO SEQ. : 495,95

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de ponta esférica inteiriça de metal duro 4 corte ø 6.0 mm, para usinag em de materiais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00214 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 126,05
 VALOR DO SEQ. : 630,25

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de ponta esférica inteiriça de metal duro 4 corte ø 8.0 mm, para usinag em de materiais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00215 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 86,03
 VALOR DO SEQ. : 430,15

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 2 corte ø 10.0 mm com canal polido, par a usinagem de materiais de com dureza acima de 45 hrc., Com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00216 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 121,96
 VALOR DO SEQ. : 609,80

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 2 corte ø 12.0 mm com canal polido, par a usinagem de materiais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00217 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 3.775,03

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: 3

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 51,16
 VALOR DO SEQ. : 255,80

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 2 corte ø 8.0mm, com canal polido, para usinagem de materiais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitr eto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00220 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 7 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 98,67
 VALOR DO SEQ. : 493,35

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 4 corte ø 10.0 mm, para usinagem de mat eriais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00221 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 8 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 142,86
 VALOR DO SEQ. : 714,30

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 4 corte ø 12.0 mm, para usinagem de mat eriais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00222 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 9 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 235,06
 VALOR DO SEQ. : 1.175,30

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 4 corte ø 16.0 mm, para usinagem de mat eriais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio

MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00223 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 6.413,78

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: 4

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 10 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 59,56
 VALOR DO SEQ. : 297,80

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Fresas de topo inteiriça de metal duro 4 corte ø 8.0 mm, para usinagem de mate-
 riais de com dureza acima de 45 hrc, com recobrimento de nitreto de titanio
 MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00226 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 11 QUANTIDADE: 5 VALOR UNITARIO: 57,57
 VALOR DO SEQ. : 287,85

5,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m3 com passo 0,5 mm e diâmetr-
 o de haste conforme iso 2183. Com marca de referencia dormer
 MARCA: GUHRING ITEM DO PROCESSO: 00295 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 12 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 44,64
 VALOR DO SEQ. : 133,92

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para roscar externo 16erag55 pr1115, (ex, polegada), a mes-
 ma deve ser compativel com a marca de referencia kyocera
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00354 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 13 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 44,64
 VALOR DO SEQ. : 133,92

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para roscar externo 16erag60 pr1115, (ex , metrica), a mes-
 ma deve ser compativel com a marca de referencia kyocera
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00355 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 14 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 44,64
 VALOR DO SEQ. : 133,92

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

PASTILHAS (INSERTO) PARA ROSCAR INTERNO 16IRAG60, (INT, METRICA), A MESMA DEV-
 E SER COMPATIVEL COM A MARCA DE REFERENCIA KYOCERA
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00356 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 7.401,19

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: 5

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 15 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 44,64
 VALOR DO SEQ. : 133,92

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para roscar interno 16irag60, (int,polegada), a mesma deve ser compativel com a marca de referecia kyocera

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00357 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 16 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60404 (p/ usina gem em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possivel utilizar em suportes da sandvik, kyocera o u secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00358 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 17 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60404 (p/ usina gem em aço inoxidavel em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possivel utilizar em suportes da sandvik, kyocera a ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00359 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 18 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60404 (p/ usina gem em titanio em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possivel utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00361 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 7.737,61

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 : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 19 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60408 (p/ usina gem em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00362 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 20 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60408 (p/ usina gem em aço inoxidável em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00363 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 21 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional tnmgl60408 (p/ usina gem media em ferro fundido em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00364 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 22 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 29,55
 VALOR DO SEQ. : 88,65

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmgl080404 ((p/ usinagem acabamento em aço inox em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00365 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 8.028,76

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: 7

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 23 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 29,55
 VALOR DO SEQ. : 88,65

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080404 (p/ usina gem em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00366 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 24 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 29,55
 VALOR DO SEQ. : 88,65

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080404 (p/ usina gem media em aço inox em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00367 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 25 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 29,55
 VALOR DO SEQ. : 88,65

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080408 (p/ usina gem media em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00368 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 26 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 29,55
 VALOR DO SEQ. : 88,65

3,00000 Unidade
 FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080408 (p/ usina gem media em ferro fundido em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia
 MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00369 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 8.383,36

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: 8

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 27	QUANTIDADE:	3	VALOR UNITARIO:	29,55
			VALOR DO SEQ. :	88,65

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo bidirecional wnmg080408 (p/ usina gem media em titânio em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00370 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 28	QUANTIDADE:	3	VALOR UNITARIO:	29,50
			VALOR DO SEQ. :	88,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo cnmt120308 (p/ usinagem media em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00372 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 29	QUANTIDADE:	3	VALOR UNITARIO:	29,50
			VALOR DO SEQ. :	88,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo cnmt120404 (p/ usinagem acabamento em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00373 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 30	QUANTIDADE:	3	VALOR UNITARIO:	34,65
			VALOR DO SEQ. :	103,95

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmg150404 (p/ usinagem acabamento em aço inox em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00374 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL	:	8.752,96
----------	---	----------

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: 9

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 31 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 34,65
 VALOR DO SEQ. : 103,95

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmgl50408 (p/ usinagem media em aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00375 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 32 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 34,65
 VALOR DO SEQ. : 103,95

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmgl50408 (p/ usinagem media em aço inox em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00376 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 33 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 38,50
 VALOR DO SEQ. : 115,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento externo dnmgl50604 (p/ usinagem acabamento o aço carbono em condições de intermediarias de corte intermitente), deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00377 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 34 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 22,50
 VALOR DO SEQ. : 67,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento interno tnmgl60408 (p/ usinagem acabamento o em aço e inox raio 0,8) deve conter dimensões que seja possível utilizar em suportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00378 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 9.143,86

SERVICO PUBLICO FEDERAL

SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 10

EMISSAO : 09Nov18 NUMERO: 2018NE800254 PROCESSO: 23475000608201891
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 16929653/0001-90 - MT TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 35 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 19,50
 VALOR DO SEQ. : 58,50

3,00000 Unidade

FERRAMENTA

Pastilhas (inserto) para torneamento interno tpmt110304 (p/ usinagem acabament
 o em aço e inox raio 0,4) deve conter dimensões que seja possível utilizar em s
 uportes da sandvik, kyocera ou secco e deve ter qualidade igual ou superior a
 marca de referencia

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00379 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 36 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 59,57
 VALOR DO SEQ. : 119,14

2,00000 Unidade

FERRAMENTA

Fresa esferica de metal duro com dois cortes, com recobrimento de nitreto de t
 itanio diametro de 1mm, com pescoço longo, diâmetro minimo de haste 4mm e comp
 rimento minomo de 45mm , indicado par usinagem de materiari ade 45hrc de dures
 a , marca de referencia osg

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00452 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 37 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 58,86
 VALOR DO SEQ. : 117,72

2,00000 Unidade

FERRAMENTA

Fresa esferica de metal duro com dois cortes, com recobrimento de nitreto de t
 itanio diametro de 2mm, com pescoço longo, diâmetro minimo de haste 4mm e comp
 rimento minomo de 45mm , indicado par usinagem de materiari ade 45hrc de dures
 a , marca de referencia osg

MARCA: MITSUBISHI ITEM DO PROCESSO: 00453 ITEM DE MATERIAL: 000150659

T O T A L : 9.439,22



MARILANE MARIA WOLFF PAIM
 ORDENADOR
 Marilane Maria Wolff Paim
 Diretora Geral pro-tempore
 Port. 929/2016 de 14/03/2016
 D.O.U de 15/03/2016



PATRIC DOUGLAS GRISELI
 GESTOR FINANCEIRO

Patric Douglas Griseli
 Diretor de Administração e Planejamento
 Portaria nº 391/17 OOU 02/10/2017