Item - 0001		
Descrição: COLUNA CROMATOGRÁFICA MICROBONDAPACK C18 10UM TAMANHO 300MM X 3,9MM CÓDIGO: WAT027324 MARCA: WATERS		
Material: 6000002215	**Quantidade: 5 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 446747 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
MATERIAL: 9,8% CARBON LOAD
APLICAÇÃO: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA C18
DIÂMETRO INTERNO CORPO: 3,9 MM
TAMANHO PARTÍCULAS: 10 MICRA
COMPRIMENTO: 300 MM
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXA DE PH DE TRABALHO 2 A 8
POROSIDADE: 125 ANGSTROMS

COLUNA CROMATOGRÁFICA MICROBONDAPACK C18 10UM
TAMANHO 300MM X 3,9MM
CÓDIGO: WAT027324
MARCA: WATERS

Item - 0002		
Descrição: COLUNA X TERRA C18 100X4,6 MM 3,5 MICRAS CODIGO: 186000436 MARCA: WATERS		
Material: 6000002227	**Quantidade: 5 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 480105 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 4,60 MM, APLICAÇÃO: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, RESOLUÇÃO RÁPIDA,FASE C18, TAMANHO PARTÍCULAS: 3,5 MICRA

COLUNA X TERRA C18 100X4,6 MM 3,5 MICRAS
CODIGO: 186000436
MARCA: WATERS

Item - 0003		
Descrição: COLUNA X TERRA RP-18 150 X 3,9 MM 5 MICRAS MARCA: WATERS CODIGO: 186000480		
Material: 6000004060	**Quantidade: 5 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:

CATMAT: 458272 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
COMPRIMENTO: 150 MM
DIÂMETRO: 3,9 MM
APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA
POROSIDADE: 100 ANGSTRONS
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FASE ESTACIONÁRIA FASE REVERSA C18
TAMANHO PARTÍCULAS: 5 MICRA

COLUNA X TERRA RP-18 150 X 3,9 MM 5 MICRAS
MARCA: WATERS
CODIGO: 186000480

Item - 0004

Descrição: COLUNA UPLC WATERS HSS T3 TAMANHO 2,1 MM X 100 MM 1,8µM DE TAMANHO DE PARTICULA,CARGA DE CARBONO 11, ENDCAPPED SIM TIPO ENDFITTING, FORMATAR COLUNA, MODE FASE INVERTIDA, FORMA DA PARTICULA ESFÉRICA,

Material: 6000008219 **Quantidade: 1 - UNI**

Marca: **Valor Unitário:** **Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 414563
COLUNA PARA HPLC
MATERIAL: SILICA
REVESTIMENTO: AÇO INOXIDÁVEL
COMPRIMENTO: 100 MM
DIÂMETRO: 2,10 MM
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO
C18

COLUNA UPLC WATERS HSS T3, TAMANHO 2,1 MM X 100 MM, 1,8µM DE TAMANHO DE PARTICULA,CARGA DE CARBONO 11, ENDCAPPED SIM TIPO ENDFITTING, FORMATAR COLUNA, MODE FASE INVERTIDA, FORMA DA PARTICULA ESFÉRICA, TAMANHO DO PORO 100Â, AREA DE SUPERFICIE 230, FAIXA DE PH 2-8
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186003539

Item - 0005

Descrição: PRÉ COLUNA CROMATOGRÁFICA MICROBONDPAK C18 GUARD-PAK INSERT, 125A, 10 MICRAS MARCA: WATERS; CAT. WAT 088070

Material: 6000009909 **Quantidade: 50 - UNI**

Marca: **Valor Unitário:** **Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 428066
PEÇAS , ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS
ESPECIALIZADOS, TIPO 4: PRÉ-COLUNA, APLICAÇÃO 1:
COLUNA CROMATOGRÁFICA

PRÉ COLUNA CROMATOGRÁFICA MICROBONDPAK C18 GUARD-PAK INSERT, 125A, 10 MICRAS MARCA: WATERS; CAT. WAT 088070

Item - 0006		
Descrição: COLUNA SUNFIRE C18 150 X 4,6 MM 3,5 MICRAS MARCA: WATERS CODIGO: 186002554		
Material: 6000010759	**Quantidade: 2 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 601160 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150, DIÂMETRO 4,60, APLICAÇÃO C18 CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, TAMANHO PARTÍCULAS 3,5

COLUNA SUNFIRE C18 150 X 4,6 MM 3,5 MICRAS
MARCA: WATERS
CODIGO: 186002554

Item - 0007		
Descrição: COLUNA SUNFIRE C18 50 X 4,6 MM 3,5 MICRAS MARCA: WATERS CODIGO: 186002551		
Material: 6000010760	**Quantidade: 10 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 601163 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 50, DIÂMETRO 4,60, APLICAÇÃO C18 CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, TAMANHO PARTÍCULAS 3,5

COLUNA SUNFIRE C18 50 X 4,6 MM 3,5 MICRAS
MARCA: WATERS
CODIGO: 186002551

Item - 0008		
Descrição: PRÉ-FILTRO SEP-PAK C18 CLASSIC CARTRIDGE MARCA: WATERS CODIGO: WAT051910		
Material: 6000010764	**Quantidade: 300 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 411876 - CARTUCHO EXTRAÇÃO
TIPO: FASE SÓLIDA
FASE: FASE NORMAL
MATERIAL: SÍLICA
SOLUBILIDADE: HIDROFÍLICO
DIMENSÃO: ATÉ 105 #M
APLICAÇÃO: PARA VÁCUO

PRÉ-FILTRO SEP-PAK C18 CLASSIC CARTRIDGE
MARCA: WATERS
CODIGO: WAT051910

Item - 0009
Descrição: COLUNA ATLANTIS T3 C18 5UM 100A 250X4,6MM MARCA: WATERS CÓDIGO: 186003748
Material: 6000010823 **Quantidade: 3 - UNI**
Marca: **Valor Unitário:** **Valor Total:**
Especificação Longa: CATMAT: 458273 - COLUNA CROMATOGRÁFICA APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA TAMANHO PARTÍCULAS: 5 MICRA COMPRIMENTO: 250 MM DIÂMETRO: 4,60 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FASE ESTACIONÁRIA FASE REVERSA C18 COLUNA ATLANTIS T3 C18 5UM 100A 250X4,6MM MARCA: WATERS CÓDIGO: 186003748

Item - 0010
Descrição: COLUNA ACQUITY UPLC BEH SHIELD RP 18 100 X 2,1 MM 1,7 MICRAS CODIGO: 186002854 MARCA: WATERS
Material: 6000010924 **Quantidade: 6 - UNI**
Marca: **Valor Unitário:** **Valor Total:**
Especificação Longa: CATMAT: 458260 - APLICAÇÃO: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, RESOLUÇÃO RÁPIDA,FASE C18 TAMANHO PARTÍCULAS: 1,7 MICRA COMPRIMENTO: 100 MM DIÂMETRO: 2,10 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXA DE PH DE TRABALHO: 1 A 12 POROSIDADE: 130 ANGSTRONS COLUNA ACQUITY UPLC BEH SHIELD RP 18 100 X 2,1 MM 1,7 MICRAS CODIGO: 186002854 MARCA: WATERS

Item - 0011
Descrição: COLUNA XSELECT HSS T3 4,6X150MM 3,5UM 100A MARCA: WATERS
Material: 6000011078 **Quantidade: 5 - UNI**
Marca: **Valor Unitário:** **Valor Total:**
Especificação Longa: CATMAT: 601160 - COLUNA CROMATOGRÁFICA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL APLICAÇÃO: C18 CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO TAMANHO PARTÍCULAS: 3,5 MICRA COMPRIMENTO: 150 MM

DIÂMETRO: 4,60 MM

COLUNA XSELECT HSS T3 4,6X150MM 3,5UM 100A
MARCA: WATERS

Item - 0012		
Descrição: COLUNA ACQUITY UPLC BEH PHENYL 2,1 X 100 MM TAMANHO DE PARTICULA 1,7UM MARCA: WATERS CÓDIGO: 186002885		
Material: 6000012581	**Quantidade: 4 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 622356 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL
COMPRIMENTO: 100 MM
DIÂMETRO: 2,1 MM
APLICAÇÃO: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA
POROSIDADE: 130 ANGSTRONS
TAMANHO PARTÍCULAS: 1,7 MICRA

COLUNA ACQUITY UPLC BEH PHENYL 2,1 X 100 MM
TAMANHO DE PARTICULA 1,7UM
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186002885

Item - 0013		
Descrição: COLUNA CROMATOGRÁFICA XBRIDGE 150 X4,6 MM 5 MICRAS MARCA: WATERS CAT. 186003116		
Material: 6000013342	**Quantidade: 3 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:
CATMAT: 476488
COLUNA CROMATOGRÁFICA
MATERIAL: SÍLICA POROSA
COMPRIMENTO: 150 MM
DIÂMETRO: 4,60 MM
APLICAÇÃO: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO
TAMANHO PARTÍCULAS: 5 MICRA

COLUNA CROMATOGRÁFICA XBRIDGE 150 X4,6 MM 5 MICRAS
MARCA: WATERS
CAT. 186003116

Item - 0014		
Descrição: COLUNA CROMATOGRÁFICA ACQUITY UPLC BEH C18 150 X 2,1 MM 1,7 MICRAS MARCA: WATERS CAT. 186002353		
Material: 6000014008	**Quantidade: 5 - UNI**	
Marca:	**Valor Unitário:**	**Valor Total:**

Especificação Longa:

CATMAT: 632541 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
MATERIAL: 18% CARBON LOAD
COMPRIMENTO: 150 MM
APLICAÇÃO: UPLC, UHPLC
REFERÊNCIA: ACQUITY UPLC
CONECTORES: ENGATE RÁPIDO
POROSIDADE: 130 ANGSTRONS
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXA DE PH, MÍNIMA 1PH E MÁXIMA 12
TAMANHO PARTÍCULAS: 1,7 MICROM

COLUNA CROMATOGRÁFICA ACQUITY UPLC BEH C18 150 X 2,1 MM 1,7 MICRAS
MARCA: WATERS
CAT. 186002353