Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

farmanguinhos
Instituto de Tecnologia em Fármacos

Cotação de Preços

A/C: Divisão Comercial	Comprador: CLAUDIA MARCIA DA COSTA IRMES E-mail: claudia.irmes@fiocruz.br	Ramal: 5238
Solicitação de Cotação: 2000004271	Data: 23.08.2022	

Informações indispensáveis a proposta de preços:

Razão Social: _____
CNPJ: _____
Dados bancários: Banco: _____ Agência: _____ Conta corrente: _____
Endereço Completo: _____
Telefone: _____
Validade da proposta: _____ (ideal 90 dias, mas nunca inferior a 60 dias).
Prazo de entrega/Execução: _____
Condições de pagamento: Até 30 dias

A proposta deverá vir preferencialmente em papel timbrado e assinada pelo responsável.
Caso não venha em papel timbrado, deverá conter carimbo da empresa com CNPJ ou ser enviada através de e-mail corporativo.
Favor cotar somente os itens com especificação idêntica, informando preço unitário e global, incluindo todos os impostos, taxas e

Item - 0001

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

Material: 6000010759 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 151002 - COLUNA, NOME COLUNA

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

Item - 0002

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

Material: 6000010760 **Quantidade: 8 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 151002 - COLUNA, NOME COLUNA

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

Item - 0003

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

Material: 6000010764 **Quantidade: 300 - UNI**

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

Especificação Longa:

CATMAT: 460934 - PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO 1 FILTRO PRÉ COLUNA, APLICAÇÃO 1 P/ CROMATÓGRAFO LÍQUIDO, MATERIAL 1 PEEK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 POROSIDADE CERCA DE 0,5 µM

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

Item - 0004

Descrição: COLUNA ACQUITY UPLC BEH SHIELD RP 18 100 X 2,1 MM 1,7 MICRAS CODIGO: 186002854 MARCA: WATERS

Material: 6000010924 **Quantidade: 2 - 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 - 0005

Descrição: COLUNA SIMETRY C18 150 X 4,6 MM 5 MICRAS CODIGO: WAT045905 MARCA: WATERS

Material: 6000010931 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 444035 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL 10% CARBON LOAD, COMPRIMENTO 150, DIÂMETRO 4,60, APLICAÇÃO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA C18, TEMPERATURA MÁXIMA TRABALHO 60, POROSIDADE 80 ANGSTROMS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXA DE PH DE TRABALHO 2 A 9; PRESSÃO MÁX.400 BAR, TAMANHO PARTÍCULAS 5

COLUNA SIMETRY C18
150 X 4,6 MM 5 MICRAS
CODIGO: WAT045905
MARCA: WATERS

Item - 0006

Descrição: COLUNA CROMATOGRÁFICA C18 5 MICRAS 4.6X150MM PORO 100A MARCA: WATERS CÓDIGO: WAT045905

Material: 6000005957 **Quantidade: 2 - 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 C18
5 MICRAS 4.6X150MM PORO 100A
MARCA: WATERS
CÓDIGO: WAT045905

Item - 0007

Descrição: COLUNA CROMATOGRAFICA ACQUITY UPLC BEH130 C18 1.7UM 2.1X100MM MARCA: WATERS CÓDIGO :176000864

Material: 6000007602 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 458260 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, COMPRIMENTO:
100 MM, DIÂMETRO: 2,10 MM, APLICAÇÃO: CROMATOGRAFIA
LÍQUIDA, RESOLUÇÃO RÁPIDA,FASE C18, POROSIDADE: 130
ANGSTRONS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXA DE PH DE
TRABALHO 1 A 12, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,7 MICRA

COLUNA CROMATOGRAFICA ACQUITY UPLC BEH130 C18 1.7UM
2.1X100MM
MARCA: WATERS
CÓDIGO :176000864

Item - 0008

Descrição: COLUNA UPLC WATERS BEH C18, TAMANHO 2,1 MM X 100 MM, 1,7µM DE TAMANHO DE PARTICULA, ENDECAPPED, TIPO ENDFITTING, FORMATAR COLUNA, FASE INVERTIDA, FORMA DE PARTICULA ESFÉRICA, TAMANHO DO PORO 130Â,

Material: 6000008216 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 458260 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
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 UPLC WATERS BEH C18, TAMANHO 2,1 MM X 100 MM,
1,7µM DE TAMANHO DE PARTICULA, ENDECAPPED,

TIPO ENDFITTING, FORMATAR COLUNA, FASE INVERTIDA,
FORMA DE PARTICULA ESFÉRICA, TAMANHO DO PORO 130Â,
ATIVIDADE SINALOL BAIXA , AREA DE SUPERFÍCIE 185,
FAIXA DE PH 1-12
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186002352

Item - 0009

Descrição: COLUNA UPLC WATERS BEH SHIELD C18 DIMENSÕES 100 X 2,1 MM, PARTÍCULA DE 1,7 µM, CARGA DE CARBONO 17%, ENDECAPPED, TIPO ENDFTTING, FORMATAR COLUNA, MODO FASE INVERTIDA, FORMA DE PARTICULA ESFÉRICA,

Material: 6000008217 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 458260 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
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 UPLC WATERS BEH SHIELD C18 DIMENSÕES 100 X 2,1 MM,
PARTÍCULA DE 1,7 µM, CARGA DE CARBONO 17%, ENDECAPPED,
TIPO ENDFTTING, FORMATAR COLUNA, MODO FASE INVERTIDA,
FORMA DE PARTICULA ESFÉRICA, SUBSTRATO DE PARTICULAS
HYBRID, TAMANHO DO PORO Â, ATIVIDADE SILANOL BAIXA,
AREA DE SUPERFICIE 185, FAIXA DE PH 2-11
MARCA: WATERS
CÓDIGO :186002854

Item - 0010

Descrição: COLUNA CROMATOGRAFICA CORTECS C8 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008406

Material: 6000010286 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472942 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO
INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM,
APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90
ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CROMATOGRAFICA CORTECS C8 METHOD VALIDATION KIT,
90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008406

Item - 0011

Descrição: CORTECS C8 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008404

Material: 6000010288 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472941 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 50 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

CORTECS C8 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008404

Item - 0012

Descrição: COLUNA CORTECS HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 2.7 µM, 4.6 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007437

Material: 6000010289 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 473020 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL
APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA
TAMANHO PARTÍCULAS: 2,7 MICRA
COMPRIMENTO: 100 MM
DIÂMETRO: 4,6 MM
POROSIDADE: 90 ANGSTRONS

COLUNA CORTECS HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 2.7 µM, 4.6 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007437

Item - 0013

Descrição: COLUNA CORTECS HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 2.7 µM, 4.6 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007438

Material: 6000010290 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 473027 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 4,6 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 2,7 MICRA

COLUNA CORTECS HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 2.7 µM,
4.6 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007438

Item - 0014

Descrição: COLUNA CORTECS HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 2.7 µM, 4.6 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007435

Material: 6000010291 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 473028 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 50 MM, DIÂMETRO: 4,6 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 2,7 MICRA

COLUNA CORTECS HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 2.7 µM,
4.6 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007435

Item - 0015

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC C18+ METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM,PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007179

Material: 6000010292 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472942 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC C18+ METHOD VALIDATION KIT, 90Å,
1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM,PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007179

Item - 0016

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC C18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007159

Material: 6000010293 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472942 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC C18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007159

Item - 0017

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC C18+ METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007180

Material: 6000010294 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472937 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC C18+ METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007180

Item - 0018

Descrição: CORTECS UPLC C18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007160

Material: 6000010295 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472937 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

CORTECS UPLC C18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007160

Item - 0019

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC C18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007157

Material: 6000010296 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472941 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 50 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC C18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007157

Item - 0020

Descrição: CORTECS UPLC C18+ METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007177

Material: 6000010297 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472941 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 50 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

CORTECS UPLC C18+ METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007177

Item - 0021

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM,PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007169

Material: 6000010299 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472942 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM,PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS

CÓDIGO: 186007169

Item - 0022

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007170

Material: 6000010300 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472937 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007170

Item - 0023

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186007167

Material: 6000010301 **Quantidade: 6 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472941 - COLUNA CROMATOGRÁFICA
MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL
APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA
TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA
COMPRIMENTO: 50 MM
DIÂMETRO: 2,1 MM
POROSIDADE: 90 ANGSTRONS

COLUNA CORTECS UPLC HILIC METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186007167

Item - 0024

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC SHIELD RP18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008699

Material: 6000010302 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472942 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC SHIELD RP18 METHOD VALIDATION KIT,
90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008699

Item - 0025

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC SHIELD RP18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008700

Material: 6000010303 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472937 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC SHIELD RP18 METHOD VALIDATION KIT,
90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008700

Item - 0026

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC SHIELD RP18 METHOD VALIDATION KIT, 90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008697

Material: 6000010304 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472941 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 50 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM, APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 90 ANGSTRONS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC SHIELD RP18 METHOD VALIDATION KIT,
90Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008697

Item - 0027

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC T3 METHOD VALIDATION KIT, 120Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008536

Material: 6000010305 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472943 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 100 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM,

APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE:
120 ANGSTROMS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC T3 METHOD VALIDATION KIT, 120Å,
1.6 µM, 2.1 MM X 100 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008536

Item - 0028

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC T3 METHOD VALIDATION KIT, 120Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008537

Material: 6000010306 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 472997 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO
INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM,
APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE: 120
ANGSTROMS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC T3 METHOD VALIDATION KIT, 120Å,
1.6 µM, 2.1 MM X 150 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008537

Item - 0029

Descrição: COLUNA CORTECS UPLC T3 METHOD VALIDATION KIT, 120Å, 1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES MARCA: WATERS CÓDIGO: 186008530

Material: 6000010307 **Quantidade: 3 - UNI**

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

Especificação Longa:
CATMAT: 473000 - COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL: AÇO
INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 50 MM, DIÂMETRO: 2,1 MM,
APLICAÇÃO: EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, POROSIDADE:
120 ANGSTROMS, TAMANHO PARTÍCULAS: 1,6 MICRA

COLUNA CORTECS UPLC T3 METHOD VALIDATION KIT, 120Å,
1.6 µM, 2.1 MM X 50 MM, PACOTE C/3 UNIDADES
MARCA: WATERS
CÓDIGO: 186008530

Item - 0030

Descrição: COLUNA X TERRA - C18 100X4,6 MM, 3,5 MICRAS COD. ITEM: 186000436

Material: 6000002227 **Quantidade: 3 - 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
COD. ITEM: 186000436

Valor Total da Proposta: