

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
113202	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IPEN	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
00.402.552/0005-50	TRAVESSA R 400 CIDADE UNIVERSITARIA - SAO PAULO	05508-170
Município	UF	Telefone
SAO PAULO	SP	(11)28105527/28105528/28105531

Ano	Tipo	Número
2024	NE	735

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	229001	1050000038	339030	-	24780000015

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/12/2024	Global	01342.006023/2024-03	0,0000	53.948,70

Favorecido

Código	Nome	CEP
33.069.212/0008-50	MERCK S/A	06705-481
Endereço		
TORRE EIFEL 100 LOTE 3A - GLEBA PARQUE RINCAO		
Município	UF	Telefone
COTIA	SP	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
179	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
Lei 14.133/2021	28	-	I	-	

Descrição

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS QUÍMICOS DIVERSOS, PARA ATENDER O CECRF.

Local da Entrega

AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, 2242 - CIDADE UNIVERSITÁRIA - CEP - 05508000 - SÃO PAULO - TEL - 2810-5514/5526

Informação Complementar

11320205903202024 - UASG Minuta: 113202

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00001 - ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE , PESO MOLECULAR 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647- 01-0	124,44

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	41,4800	124,44

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00002 - HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRAQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	180,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1.500,00000	0,1200	180,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00003 - ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	490,32

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	61,2900	490,32

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00004 - ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR 210,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5949-29-1	130,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1.000,00000	0,1300	130,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00005 - ÁLCOOL BENZÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, LEVE ODOR AROMÁTICO , FÓRMULA QUÍMICA C6H5CH2OH, PESO MOLECULAR 108,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	175,30

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-51-6	175,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	2,00000	87,6500	175,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00006 - CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C6H5NA3O7.2H2O, PESO MOLECULAR 294,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	170,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1.000,00000	0,1700	170,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00007 - ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5° GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/ MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	1.059,28

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	132,4100	1.059,28

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00008 - REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE CLORETO DE POTÁSSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SATURADO COM AGCL, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 3 M	842,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	200,00000	4,2100	842,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00009 - SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 9,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	81,81

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	27,2700	81,81

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00010 - SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	70,26

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	----------	------------	----------------	-------------

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00010 - SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	70,26

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	23,4200	70,26

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00011 - SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	67,71

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	22,5700	67,71

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00015 - ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH3CO2C2H5, PESO MOLECULAR 88,11 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	168,34

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	168,3400	168,34

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00019 - ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANT E, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	270,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	5,00000	54,0600	270,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00020 - ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	250,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	1,0000	250,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
------	-----------	---------------

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa 339030 - MATERIAL DE CONSUMO	Total da Lista 53.948,70
--	------------------------------------

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00021 - CARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 138,21 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ CO ₃ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 584-08-7	175,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	500,00000	0,3500	175,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00022 - CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ CO ₃ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8	120,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	500,00000	0,2400	120,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00023 - CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCL ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	80,54

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	80,5400	80,54

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00024 - ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5° GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/ MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	666,76

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	4,00000	166,6900	666,76

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00025 - ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60° C, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA	830,04

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	830,04

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	830,0400	830,04

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00026 - ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	503,26

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	503,2600	503,26

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00027 - GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C3H8O3, PESO MOLECULAR 92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5	2.132,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	8,5300	2.132,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00028 - PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	375,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	500,00000	0,7500	375,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00029 - TETRAHIDROFURANO (THF), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA C4H8O, PESO MOLECULAR 72,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-99-9	443,68

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	2,00000	221,8400	443,68

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00030 - MERCAPTOETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H6SO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, TEOR PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-24-2	1.480,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	500,00000	2,9600	1.480,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00032 - ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH4C2H3O2, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 631 61-8	869,45

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	869,4500	869,45

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00033 - ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CHACOONA.3H2O, MASSA MOLECULAR 136,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6131-90-4	760,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1.000,00000	0,7600	760,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00034 - ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C7H6O6S.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 254,22 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5965-83-3	263,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	2,6300	263,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00037 - CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CUCL (CLORETO DE COBRE I ANIDRO), PESO MOLECULAR 99,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-89-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	6.652,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	26,6100	6.652,50

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00037 - CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CUCL (CLORETO DE COBRE I ANIDRO), PESO MOLECULAR 99,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-89-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	6.652,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	26,6100	6.652,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00038 - CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO A VERMELHO A PRETO , COMPOSIÇÃO FECL3 (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0	460,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	500,00000	0,9200	460,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00042 - ÉTER DI-ISOPROPÍLICO (2-ISOPROPOXIPROPANO), COMPOSIÇÃO C6H14O (ÉTER DIISOPROPÍLICO), PESO MOLECULAR 102,18 G/MOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-20-3	596,45

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	596,4500	596,45

Seq.	Descrição	Valor do Item
031	Item compra: 00043 - FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5OH, PESO MOLECULAR 94,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108- 95-2	1.335,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	5,3400	1.335,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
032	Item compra: 00044 - FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4 · 2H2O (DIBÁSICO DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 177,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-24-7	355,00

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
032	Item compra: 00044 - FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIBÁSICO DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 177,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-24-7	355,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	500,00000	0,7100	355,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
033	Item compra: 00045 - FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 380,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-89-0	1.255,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	1.255,0000	1.255,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
034	Item compra: 00046 - CORANTE, TIPO CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSIC A	807,27

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	807,2700	807,27

Seq.	Descrição	Valor do Item
035	Item compra: 00047 - BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO , PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	1.112,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	80,00000	13,9000	1.112,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
036	Item compra: 00048 - IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KIO_3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	966,00

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
036	ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-05-6	966,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	9,6600	966,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
037	Item compra: 00050 - IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681- 82-5	1.437,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	14,3700	1.437,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
038	Item compra: 00051 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO LUTÉCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	1.703,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	17,0300	1.703,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
039	Item compra: 00052 - ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	524,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	4,00000	131,0000	524,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
040	Item compra: 00053 - NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	1.219,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	25,00000	48,7600	1.219,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
041	Item compra: 00054 - ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE	813,66

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
041	DENSIDADE 1,02 G/CM ³	813,66

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	200,00000	4,0683	813,66

Seq.	Descrição	Valor do Item
042	Item compra: 00055 - OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ C ₂ O ₄ , MASSA MOLECULAR 134,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0	1.013,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	60,00000	16,8833	1.013,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
043	Item compra: 00056 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	843,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	8,4300	843,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
044	Item compra: 00057 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	755,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	7,5500	755,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
045	Item compra: 00058 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	843,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	8,4300	843,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
046	Item compra: 00059 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TÁLIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	1.205,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	12,0500	1.205,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
047		1.440,00

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
047	Item compra: 00060 - PERSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$, PESO MOLECULAR 238,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7775-27-1	1.440,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	2.000,00000	0,7200	1.440,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
048	Item compra: 00061 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CROMO, CONCENTRAÇÃO EQUIVALENTE A 1G DO METAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	2.066,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	20,6600	2.066,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
049	Item compra: 00062 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ESTANHO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	1.502,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	15,0200	1.502,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
050	Item compra: 00063 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MOLIBDÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	843,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	8,4300	843,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
051	Item compra: 00064 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MULTIELEMENTAR, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	1.977,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	19,7700	1.977,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
052	Item compra: 00065 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MULTIELEMENTAR, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA	1.394,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	13,9400	1.394,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
053	Item compra: 00066 - SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (DODECAHIDRATADO),	1.683,00

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	53.948,70

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
053	PESO MOLECULAR 474,39 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-24-9	1.683,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	1.683,0000	1.683,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
054	Item compra: 00067 - SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	964,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	3,8560	964,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
055	Item compra: 00068 - SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	298,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	1,1920	298,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
056	Item compra: 00070 - TARTARATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 230,08 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C4H4NA2O6.2H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-24-7	2.136,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	250,00000	8,5440	2.136,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
057	Item compra: 00071 - TIOCIANATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 81,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NASCN ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 540-72-7	761,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	----------	------------	----------------	-------------

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37

Usuário: ***.321.788-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa 339030 - MATERIAL DE CONSUMO	Total da Lista 53.948,70
--	------------------------------------

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
057	Item compra: 00071 - TIOCIANATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 81,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NASCN ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 540-72-7	761,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	2.500,00000	0,3044	761,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
058	Item compra: 00072 - TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14 G/MOL, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DNASE/RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULA R , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	1.014,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	200,00000	5,0700	1.014,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
059	Item compra: 00073 - CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	745,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	100,00000	7,4550	745,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
060	Item compra: 00106 - DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 ANIDRA, PESO MOLECULAR 180,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7	451,33

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	451,3300	451,33

Assinaturas

Ordenador de Despesa

KATIA CRISTINA IUNES MINASIAN SANTOS

***.014.178-**

10/12/2024 12:21:28

Data e hora da consulta: 10/12/2024 14:37
Usuário: ***.321.788-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Assinaturas

Gestor Financeiro

ADEMIR TIMOTEO DA SILVA

***.755.108-**

10/12/2024 12:33:03

Versão	Data/Hora	Operação
002	10/12/2024 12:33:03	Alteração