



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 03/2019
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão Nº 03/2019 – SRP

Processo nº 23292.000507/2019-25

O **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA**, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra. MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site www.comprasnet.gov.br Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 03/2019**, Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFSC, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos produtos, objeto do Pregão acima citado, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o IFSC e as empresas vencedoras do certame licitatório referente ao **Pregão Eletrônico nº 03/2019**, cujo objeto é a aquisição de **MATERIAL DE CONSUMO LABORATORIO E REAGENTES**, para atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (Doze) meses, compreendendo o período de **28/05/2019 a 28/05/2020**.

Subcláusula Primeira – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC



não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

Subcláusula Segunda - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Subcláusula Terceira - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

Subcláusula Primeira - O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

Subcláusula Segunda - Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

Subcláusula Terceira - Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.

CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao



Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

Subcláusula Primeira - Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

Subcláusula Primeira - O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

Subcláusula Segunda - Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

Subcláusula Única - A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

Subcláusula Única - Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.



CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

I – Pela Administração, quando:

- a- a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b- a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c- a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d- em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f- por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g- a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h- no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

II- Pelas detentoras, quando:

- a- mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b- o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;
- c- à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser



formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

Subcláusula Primeira - A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

Subcláusula Segunda - Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

Esta Ata está vinculada ao Edital do **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 03/2019** e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária Florianópolis para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

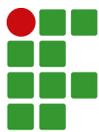
Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 28 de maio de 2019.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nro **23292.020267/2019-05** em 28/05/2019).

OBS: A adesão das empresas vencedoras a esta Ata se dá pelas Declarações de Concordância anexas.



ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS

Pregão Nº 3 /2019 – SRP

Processo nº 23292.000507/2019-25

Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

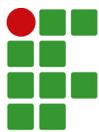
EMPRESA (1)		ALLERBEST COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA			
ENDEREÇO		Rua Anne Frank 5121. Bairro: BOQUEIRÃO, CURITIBA / PR CEP: 81730-010			
CNPJ		81.203.838/0001-84			
TELEFONE/FAX		(41) 3376-5034			
REPRESENTANTE LEGAL		ALFREDO BENTO DE ARAÚJO NETO			
CPF REPRESENTANTE		001.315.768-01			
Email		vendas@allerbest.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
34	UNIDAD E	101.0	ESPÁTULA COM LÂMINA FLEXÍVEL. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR LÂMINA EM AÇO INOX E PONTA ARREDONDADA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10X2CM, DEVE POSSUIR CABO EM MADEIRA E LÂMINA FIXADA COM ARREBITE OU PINO METÁLICO. Marca: ICAL Fabricante: ICAL	13,49	1.362,49
35	UNIDAD E	117.0	ESPÁTULA COM LÂMINA FLEXÍVEL. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR LÂMINA EM AÇO INOX E PONTA ARREDONDADA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 15X2CM, DEVE POSSUIR CABO EM MADEIRA E LÂMINA FIXADA COM ARREBITE OU PINO METÁLICO. Marca: ICAL Fabricante: ICAL	15,40	1.801,80
Total					R\$ 3.164,29

EMPRESA (2)	DISTRILAB DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS LABORATORIAIS EIRELI
--------------------	--



			ME		
ENDEREÇO			RODOVIA SC 445, PRESIDENTE VARGAS, IÇARA/SC.. Bairro: CENTRO, IÇARA / SC CEP: 88820-000		
CNPJ			27.914.706/0001-15		
TELEFONE/FAX			48 3438-1143		
REPRESENTANTE LEGAL			FILIPE JOSÉ DE MATOS		
CPF REPRESENTANTE			059.001.059-03		
Email			distribuidora@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
96	CAIXA	5.0	Substrato definido enzimático ONPG-MUG, para análises de Coliformes Totais e Escherichia coli em 24 horas .Substrato disponibilizado em pó e em doses unitárias (flaconetes) com quantidade suficiente para análise de 100mL de mostra. Possibilidade de análise quantitativa e qualitativa com este mesmo substrato. Método que atenda às exigências do art. 22 da Portaria nº2914 do Ministério da Saúde. Caixa com 200 unidades.Validade de 01 ano à partir da data de entrega Marca: LABORCLIN Fabricante: LABORCLIN	1.857,98	9.289,90
				Total	R\$ 9.289,90

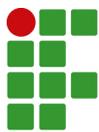
EMPRESA (3)			ELFORT IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA ME		
ENDEREÇO			RUA JOÃO GUALBERTO DE OLIVEIRA, 200 SALA 2. Bairro: PICADAS DO NORTE, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88106-535		
CNPJ			09.213.849/0001-18		
TELEFONE/FAX			4833430002		
REPRESENTANTE LEGAL			CLÁUDIO RODRIGO MACHADO		
CPF REPRESENTANTE			845.723.709-82		
Email			ELFORTIMPORTADORA@HOTMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17	CAIXA	12.0	Cartela para quantificação de Coliformes Totais e Escherichia coli pelo substrato definido enzimático ONPG-MUG. Cartela plástica e aluminizada, estéril, descartável, com capacidade para 100 mL de amostra, composta de	2.633,78	31.605,36



		97 células. Cartela termosselável por seladora eletrônica, possibilitando contagem de até 2419 NMP por 100 mL de amostra sem diluição. Caixa com 100 cartelas Validade de 01 ano à partir da data de entrega; Marca: COLILERT Fabricante: COLILERT		
Total				R\$ 31.605,36

EMPRESA (4)			EXOM ARTIGOS PARA LABORATORIOS LTDA		
ENDEREÇO			PÇ PADUA DIAS 126 TATUAPE. Bairro: TATUAPE, São Paulo / SP CEP: 03077-080		
CNPJ			55.741.110/0001-04		
TELEFONE/FAX			11-38041916		
REPRESENTANTE LEGAL			MARIA APARECIDA GOMES DE SOUZA		
CPF REPRESENTANTE			034.799.918-23		
Email			cida.exom@terra.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
80	UNIDAD E	61.0	PLACA DE VIDRO ESMERILHADO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: UTILIZADA PARA ENSAIOS DE LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS; TER DIMENSÕES APROXIMADAS DE 300MM (LADO) E 5MM (ESPESSURA). DEVE ATENDER A NBR 7180/2016. LIMITE DE PLASTICIDADE. Marca: EXOM Fabricante: EXOM	38,57	2.352,77
Total					R\$ 2.352,77

EMPRESA (5)		F G CARDOSO COMERCIO, SERVICOS E INSTALACOES - ME			
ENDEREÇO		RUA JOAQUIM PINHEIRO,55. Bairro: FREGUESIA, RIO DE JANEIRO / RJ CEP: 22743-66			
CNPJ		25.072.354/0001-72			
TELEFONE/FAX		2126738262			
REPRESENTANTE LEGAL		FRANCIRLEI GRIPA CARDOSO			
CPF REPRESENTANTE		071.563.107-12			
Email		frangripa@usimachi.com.br			

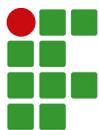


ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
24	UNIDAD E	16.0	Copo para Determinação do Teor de Ar Incorporado em Ensaio de Argamassa. Características mínimas: Deve ser construído em aço inoxidável; Possuir dimensões e aproximadas de: 8 centímetros de diâmetro, 8 centímetros de altura e parede com espessura mínima de 3 milímetros; Possuir capacidade 400 mililitros. Deve atender as especificações da NBR 14086 de 2004. Marca: USIMACHI Fabricante: USIMACHI	500,00	8.000,00
Total					R\$ 8.000,00

EMPRESA (6)	FAST BIO COMERCIAL EIRELI - EPP				
ENDEREÇO	RUA ASSIS MONTEIRO, N° 605 TERREO. Bairro: CENTRO, ITAPEAVA / MG CEP: 37655-000				
CNPJ	21.707.794/0001-06				
TELEFONE/FAX	(35)34341479 (35)3526-9198 Rodolfo				
REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRE DA SILVA NOGUEIRA				
CPF REPRESENTANTE	381.814.898-88				
Email	fastbiocomercial@fastbiocomercial.com.br licitacao@fastbiocomercial.com.br				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7	UNIDAD E	49.0	BALDE DOSADOR, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, COM ALÇA, GRADUADO COM PRECISÃO DE 1000 ML. CAPACIDADE 20 LITROS. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	90,04	4.411,96
8	UNIDAD E	55.0	BALDE DOSADOR, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, COM ALÇA, GRADUADO COM PRECISÃO DE 500 ML. CAPACIDADE 10 LITROS. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	55,02	3.026,10
9	UNIDAD E	363.0	Bandeja plástica pequena em polietileno de alta densidade, para uso em laboratório, na cor branca. As bandejas se encaixam uma sobre a outra. Paredes grossas e reforçadas. Permite fácil higienização e esterilização. Dimensões ÚTEIS: 21x29x6cm (LXCXA). Marca: QUALIVIDROS	12,19	4.424,97

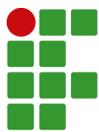


			Fabricante: QUALIVIDROS		
14	UNIDAD E	157.0	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDO EM PORCELANA; SER RESISTENTE AO CALOR; POSSUIR BICO VERTEDOR. POSSUIR AS DIMENSÕES DE: 200 MILÍMETROS DE DIÂMETRO; CAPACIDADE DE 1000 MILILITROS. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	60,00	9.420,00
15	UNIDAD E	249.0	CÁPSULA DE PORCELANA, RESISTENTE AO CALOR, C/ BICO VERTEDOR. DIÂMETRO DE 120MM E CAPACIDADE DE 285 ML Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	19,00	4.731,00
16	UNIDAD E	228.0	CÁPSULA DE PORCELANA, RESISTENTE AO CALOR, COM BICO VERTEDOR. DIÂMETRO DE 160MM E CAPACIDADE DE 580 ML Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	59,21	13.499,88
46	UNIDAD E	38.0	FUNIL DE ADIÇÃO EM VIDRO BOROSILICATO, TIPO CILINDRICO GRADUADO, COM TORNEIRA DE PTFE, CAPACIDADE DE 125 ML. COM JUNTAS ESMERILHADAS TIPO 24/40 E ROLHA DE POLIETILENO. SEM ALÇA LATERAL. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	82,28	3.126,64
75	UNIDAD E	61.0	PICNÔMETRO COM CAPACIDADE DE 1000 ML. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR VOLUME DE 1000 ML; SER CONSTRUÍDO EM VIDRO BOROSILICATO TRANSPARENTE; POSSUIR TAMPA TIPO ROLHA ESMERILHADA DOTADA DE TUBO CAPILAR PARA A SAÍDA DO LÍQUIDO; PERMITIR A PERFEITA VEDAÇÃO DENTRE ROLHA E BOCA DO FRASCO, DE MODO A EVITAR VAZAMENTOS. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	74,00	4.514,00
76	UNIDAD E	147.0	Picnômetro com capacidade de 250 ml. Características mínimas: deve possuir volume de 250 ml; ser construído em vidro borosilicato transparente; possuir tampa tipo rolha esmerilhada dotada de tubo capilar para a saída do líquido; permitir a perfeita vedação dentre rolha e boca do frasco, de modo a evitar vazamentos. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS	44,00	6.468,00
77	UNIDAD E	73.0	Picnômetro com capacidade de 500 ml. Características mínimas: deve possuir volume de 500 ml; ser construído	61,00	4.453,00



		em vidro borossilicato transparente; possuir tampa tipo rolha esmerilhada dotada de tubo capilar para a saída do líquido; permitir a perfeita vedação dentre rolha e boca do frasco, de modo a evitar vazamentos. Marca: QUALIVIDROS Fabricante: QUALIVIDROS		
Total				R\$ 58.075,55

EMPRESA (7)			FGM DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS EIRELI - EPP		
ENDEREÇO			RUA PEDRO FACHINI. Bairro: VILA INDEPENDÊNCIA, SÃO PAULO / SP CEP: 04221-04		
CNPJ			17.050.687/0001-72		
TELEFONE/FAX			(11)20683458 (11)5671-7518 Cibele		
REPRESENTANTE LEGAL			FABIANO GONZALEZ AUAD		
CPF REPRESENTANTE			181.825.028-45		
Email			vendas@fgmdobrasil.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4	UNIDAD E	57.0	BALDE DOSADOR, CONFECCIONADO EM AÇO REFORÇADO, COM ALÇA METÁLICA, GRADUAÇÃO INTERNA E COM BICO VERTEDOR . VOLUME DE 10L. Marca: FGM Fabricante: FGM	109,54	6.243,78
5	UNIDAD E	42.0	BALDE DOSADOR, CONFECCIONADO EM AÇO REFORÇADO, COM ALÇA METÁLICA, GRADUAÇÃO INTERNA E COM BICO VERTEDOR . VOLUME DE 20L. Marca: FGM Fabricante: FGM	144,70	6.077,40
6	UNIDAD E	61.0	BALDE DOSADOR, CONFECCIONADO EM AÇO REFORÇADO, COM ALÇA METÁLICA, GRADUAÇÃO INTERNA E COM BICO VERTEDOR . VOLUME DE 5L. Marca: FGM Fabricante: FGM	59,71	3.642,31
10	UNIDAD E	66.0	Bandeja redonda metálica. Características mínimas: Deve ser construído em aço galvanizado com tratamento anticorrosivo; Possuir diâmetro de 60 centímetros e altura de 8 centímetros. Marca: FGM Fabricante: FGM	83,58	5.516,28
11	UNIDAD	173.0	BANDEJA RETANGULAR (50X30CM). CARACTERÍSTICAS	52,99	9.167,27



	E		MÍNIMAS: BANDEJA UTILIZADA PARA USOS DIVERSOS EM LABORATÓRIO DE SOLOS E MATERIAIS; DEVE SER CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO; POSSUIR AS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 50X30X6CM. Marca: FGM Fabricante: FGM		
12	UNIDAD E	151.0	BANDEJA RETANGULAR (70X50CM). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BANDEJA UTILIZADA PARA USOS DIVERSOS EM LABORATÓRIO DE SOLOS E MATERIAIS; DEVE SER CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO; POSSUIR AS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 70X50X5CM. Marca: FGM Fabricante: FGM	85,57	12.921,07
21	UNIDAD E	40.0	Colher quadrada para solos tipo DER. Características mínimas: Deve ser construída em aço zincado com tratamento anticorrosivo, ter dimensões aproximadas de 10x15x7,5 cm (LxCxH) e possuir cabo cilíndrico com diâmetro de 2,5cm e comprimento de 12 cm (dimensões aproximadas). Marca: FGM Fabricante: FGM	34,63	1.385,20
27	UNIDAD E	19.0	Densímetro para sedimentação de solos com bulbo simétrico para evitar deposição de materiais. Escala: 0,995 a 1,050 e divisão: 0,001 g/cm ³ (escala 151H). Deve atender as especificações da NBR 7181 e DNER-ME 051. Deve ser fornecido com certificado de calibração, com rastreabilidade RBC (Inmetro). Marca: FGM Fabricante: FGM	340,00	6.460,00
37	Unidade -	79.0	Forma cilíndrica para corpos de prova de argamassa. Construída em aço com tratamento anticorrosivo, com fundo rosqueável em bloco único (sem solda para fixação do dispositivo da rosca) e abertura diametral, deve possuir parafuso que possibilite a movimentação desta abertura (abrir e fechar). Dimensões: 5 centímetros de diâmetro e 10 centímetros altura. (Unidade) Marca: FGM Fabricante: FGM	41,99	3.317,21
38	UNIDAD E	94.0	Forma cilíndrica para corpos de prova de concreto. Construída em aço zincado, com tratamento anti-corrosivo, com abertura diametral, deve possuir parafuso que possibilite a movimentação desta abertura (abrir e fechar), com alça revestida de plástico e com parafusos com cabeça que impedem que o concreto caia sobre a rosca, para a fixação da forma à base. Dimensões: 10 centímetros de diâmetro e 20 centímetros altura.	53,99	5.075,06



			Marca: FGM Fabricante: FGM		
39	UNIDAD E	24.0	Forma Cúbica para Concreto (10x10x10cm). Características mínimas: Deve ser construída em aço zincado; Espessura das paredes de 12mm; Ter superfície interna com baixa rugosidade; Possuir alças; Possuir 2 paredes móveis; Ter sistema de fixação das paredes através de parafusos dotados de empunhadura (sem necessidade de uso de ferramentas) para abertura e fechamento; Deve garantir estanqueidade; Ter perfeito esquadro e perpendicularidade internamente; Ter dimensões internas de: 10x10x10cm (largura x comprimento x altura). Marca: FGM Fabricante: FGM	400,00	9.600,00
40	UNIDAD E	39.0	Forma Cúbica Tripla para o Ensaio de Compressão em Cimento ou Argamassa. Características mínimas: Deve ser construído em aço com tratamento anticorrosivo; Ter superfície com baixa rugosidade; Possuir dimensões de: 50 milímetros de largura, 50 milímetros de comprimento e 50 milímetros de altura (dimensões internas). Deve atender as especificações da NBR 12129 de 1991. Marca: FGM Fabricante: FGM	500,00	19.500,00
41	UNIDAD E	48.0	FORMA PRISMÁTICA TRIPLA PARA ENSAIOS DE TRAÇÃO NA FLEXÃO EM ARGAMASSA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONSTRUÍDA EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E SUPERFÍCIE COM BAIXA RUGOSIDADE. DIMENSÕES DE CADA UNIDADE: 4X4X16 CENTÍMETROS. DEVE SER COMPATÍVEL COM MESA PARA ADENSAMENTO DE ARGAMASSA POR QUEDA (CHOQUE) - 4X4X16 CENTÍMETROS - DA MARCA PAVITEST/COTENTO E ATENDER A NBR 13279-05. Marca: FGM Fabricante: FGM	350,00	16.800,00
49	UNIDAD E	25.0	MOLDE CILÍNDRICO DE PROCTOR. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CILINDRO COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; DEVE SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; SER COMPOSTO POR BASE (DIÂMETRO TOTAL 195 MM), MOLDE (DIÂMETRO INTERNO DE 100 MM E ALTURA ÚTIL DE 50 MM) E COLARINHO (DIÂMETRO INTERNO DE 100 MM E ALTURA ÚTIL DE 127,3 MM); POSSUIR SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COLARINHO E DO MOLDE À BASE ATRAVÉS DE ABAS (FIXAS AO COLARINHO E MOLDE) QUE DEVEM SE PRENDER A BASE ATRAVÉS DE DUAS HASTES ROSCADAS (FIXAS NA BASE) E PORCAS TIPO	340,17	8.504,25



			BORBOLETA; DEVE ATENDER A NBR 12024/2012. Marca: FGM Fabricante: FGM		
50	UNIDAD E	6.0	MOLDE MARSHAL CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO COM CILINDRO, CORPO, E BASE INTERCAMBIÁVEIS. ACOMPANHADA O COLAR DO MOLDE. CONFORME NORMA DNER-ME 043/95. Marca: FGM Fabricante: FGM	177,49	1.064,94
51	UNIDAD E	6.0	MOLDE PARA RECUPERAÇÃO ELÁSTICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MOLDE COM BASE; DEVE SER CONFECCIONADO EM LATÃO; DEVE ATENDER AS NORMAS NBR 15086/2006 E NBR 6293/2015. Marca: FGM Fabricante: FGM	899,99	5.399,94
58	UNIDAD E	81.0	Pastilha para Ensaio de Arrancamento (100x100mm). Características mínimas: Deve ser construída em alumínio; Possuir furo central com rosca para encaixe do pino bola; Possuir dimensões de: 100 milímetros de largura e 100 milímetros de comprimento. Deve atender as especificações da NBR 13528 de 2010. Deve ser compatível com o aparelho de arrancamento manual da marca Solotest, modelo 1.129.010. Marca: FGM Fabricante: FGM	49,99	4.049,19
59	UNIDAD E	81.0	Pastilha para Ensaio de Arrancamento (50x50mm). Características mínimas: Deve ser construída em alumínio; Possuir furo central com rosca para encaixe do pino bola; Possuir dimensões de: 50 milímetros de largura e 50 milímetros de comprimento. Deve atender as especificações da NBR 13528 de 2010. Deve ser compatível com o aparelho de arrancamento manual da marca Solotest, modelo 1.129.010. Marca: FGM Fabricante: FGM	29,99	2.429,19
60	UNIDAD E	81.0	Pastilha para Ensaio de Arrancamento (redonda). Características mínimas: Deve ser construída em alumínio; Possuir furo central com rosca para encaixe do pino bola; Possuir dimensões de: 50 milímetros de diâmetro. Deve atender as especificações da NBR 13528 de 2010. Deve ser compatível com o aparelho de arrancamento manual da marca Solotest, modelo 1.129.010. Marca: FGM Fabricante: FGM	19,99	1.619,19
79	UNIDAD	126.0	Placa de substrato padrão. Características mínimas:	51,17	6.447,42



	E		destinada para aplicação da argamassa colante industrializada para os ensaios de tempo em aberto, resistência de aderência à tração e deslizamento; deve ser construída em concreto; possuir as dimensões de 250X500X25mm; deve atender a NBR 4081-2:2015. Marca: FGM Fabricante: FGM		
82	UNIDAD E	31.0	RECIPIENTE CILÍNDRICO PARA DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE APARENTE DE AGREGADOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR VOLUME DE 10 LITROS; SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; POSSUIR ESPESSURA DAS PAREDES DE MODO A EVITAR DEFORMAÇÕES OU ALTERAÇÕES DE VOLUME; POSSUIR DUAS ALÇAS METÁLICAS; TER APROXIMADAMENTE AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 220 MM E ALTURA INTERNA DE 268 MM; DEVE ATENDER A NBR NM 45/2006. Marca: FGM Fabricante: FGM	169,99	5.269,69
83	UNIDAD E	31.0	RECIPIENTE CILÍNDRICO PARA DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE APARENTE DE AGREGADOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR VOLUME DE 15 LITROS; SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; POSSUIR ESPESSURA DAS PAREDES DE MODO A EVITAR DEFORMAÇÕES OU ALTERAÇÕES DE VOLUME; POSSUIR DUAS ALÇAS METÁLICAS; TER APROXIMADAMENTE AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 260 MM E ALTURA INTERNA DE 282 MM; DEVE ATENDER A NBR NM 45/2006. Marca: FGM Fabricante: FGM	179,00	5.549,00
84	UNIDAD E	31.0	RECIPIENTE CILÍNDRICO PARA DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE APARENTE DE AGREGADOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR VOLUME DE 30 LITROS; SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; POSSUIR ESPESSURA DAS PAREDES DE MODO A EVITAR DEFORMAÇÕES OU ALTERAÇÕES DE VOLUME; POSSUIR DUAS ALÇAS METÁLICAS; TER APROXIMADAMENTE AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 360 MM E ALTURA INTERNA DE 294 MM; DEVE ATENDER A NBR NM 45/2006. Marca: FGM Fabricante: FGM	259,99	8.059,69
85	UNIDAD E	35.0	Recipiente cilíndrico para determinação de densidade aparente de agregados. Características mínimas: deve possuir volume de 3 litros; ser construído em aço zincado;	130,00	4.550,00

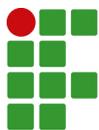


			possuir espessura das paredes de modo a evitar deformações ou alterações de volume; possuir duas alças metálicas; ter aproximadamente as seguintes dimensões: diâmetro de 150 mm e altura interna de 170 mm. Marca: FGM Fabricante: FGM		
86	UNIDAD E	35.0	Recipiente cilíndrico para determinação de densidade aparente de agregados. Características mínimas: deve possuir volume de 6 litros; ser construído em aço zincado; possuir espessura das paredes de modo a evitar deformações ou alterações de volume; possuir duas alças metálicas; ter aproximadamente as seguintes dimensões: diâmetro de 200 mm e altura interna de 191 mm. Marca: FGM Fabricante: FGM	269,99	9.449,65
87	UNIDAD E	42.0	RÉGUA BISELADA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDA EM AÇO ZINCADO; POSSUIR BISEL EM UMA DAS FACES; POSSUIR COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35 CENTÍMETROS; ATENDER A NBR 12023/2012. Marca: FGM Fabricante: FGM	57,80	2.427,60
88	UNIDAD E	45.0	RÉGUA BISELADA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDA EM AÇO ZINCADO; POSSUIR BISEL EM UMA DAS FACES; POSSUIR COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50 CENTÍMETROS. Marca: FGM Fabricante: FGM	56,00	2.520,00
94	UNIDAD E	31.0	SOQUETE PARA MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA DE ARGAMASSA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; TER PONTA ENDURECIDA PARA EVITAR DESGASTE PRECOCE; POSSUIR AS SEGUINTE DIMENSÕES: CABEÇA DIÂMETRO 25X35MM, CABO COM DIÂMETRO 16X170MM; DEVE ATENDER A NBR 7215/1996. Marca: FGM Fabricante: FGM	14,99	464,69
95	UNIDAD E	26.0	SOQUETE PEQUENO PARA CILINDRO DE PROCTOR. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; SER CONSTITUÍDO POR UMA CAMISA GUIA (DIÂMETRO INTERNO DE 52MM E ALTURA INTERNA DE 395MM); UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ALTURA DE QUEDA COM 305 MM; UM SOQUETE METÁLICO COM MASSA DE 2,5 KG (DIÂMETRO DE 50MM E ALTURA DE 88MM), SENDO DOTADO DE CABO E ESPAÇO PARA AJUSTE DO PESO; DEVE ATENDER A NBR 12024/2012.	214,28	5.571,28



			Marca: FGM Fabricante: FGM		
97	UNIDAD E	85.0	TACHO PARA PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO; POSSUIR DUAS ALÇAS; TER DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE INFERIOR COM 21 CENTÍMETROS, BOCA COM 28 CENTÍMETROS E ALTURA DE 11 CENTÍMETROS. Marca: FGM Fabricante: FGM	82,39	7.003,15
Total					R\$ 186.084,45

EMPRESA (8)			JOSIEL DANILO DA SILVA - ME		
ENDEREÇO			MARCELINO RIBEIRO DE LI 70 LETRA: B; VILA BOM RETIRO. Bairro: BOM RETIRO, SABARÁ / MG CEP: 34710-240		
CNPJ			09.433.694/0001-25		
TELEFONE/FAX			(31) 3485-5302 / 8628-3847		
REPRESENTANTE LEGAL			JOSIEL DANILO DA SILVA		
CPF REPRESENTANTE			058.504.686-76		
Email			GOLDENGLASSBRASIL@GMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
42	UNIDAD E	42.0	Frasco de Chapman. Características mínimas: deve ser construído em vidro borossilicato transparente; deve possuir dois bulbos; marcação de 200 milímetros entre os dois bulbos e graduação entre 375 e 450 mililitros no gargalo (após segundo bulbo), com precisão de 0,1 mililitros; deve atender as normas ASTM C70 e AASHTO T142. Marca: GOLDENGLASS Fabricante: GOLDENGLASS	108,49	4.556,58
43	UNIDAD E	54.0	Frasco de Le Chatelier. Características mínimas: deve ser construído em vidro borossilicato transparente; possuir volume aproximado de 250 centímetros cúbicos (até o início da escala); possuir graduação com resolução para leitura de 0,05 centímetros cúbicos; possuir rolha esmerilhada que permita perfeita vedação com o frasco; deve atender a NBR 16605/2017. Marca: GOLDENGLASS Fabricante: GOLDENGLASS	129,99	7.019,46



44	UNIDAD E	34.0	FRASCO PARA DENSIDADE DE AGREGADOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDO EM VIDRO BOROSSILICATO; TER TAMPA ESMERILHADA E PERFURADA; VOLUME DE 500 MILILITROS. DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR NM 52 DE 2009. Marca: GOLDENGLASS Fabricante: GOLDENGLASS	228,99	7.785,66
Total					R\$ 19.361,70

EMPRESA (9)		LABORATORIUS EQUIPAMENTOS E PRODUTOS LTDA - EPP			
ENDEREÇO		RUA CAMBUQUIRA, 152. Bairro: BAIRRO CARLOS PRATES, BELO HORIZONTE / MG CEP: 30710-550			
CNPJ		00.881.764/0001-33			
TELEFONE/FAX		31 3278-2327			
REPRESENTANTE LEGAL		SERGIO LUIS COSTA			
CPF REPRESENTANTE		494.127.876-34			
Email		laboratorius@uol.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13	METRO	230.0	CABO DE COMPENSAÇÃO TIPO "K". CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CABO DE COMPENSAÇÃO TIPO "K" 2X24 AWG SILICONE (REVESTIMENTO); DEVE ATENDER A NORMA ANSI; O CABO FORNECIDO DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 10 METROS DE COMPRIMENTO CONTÍNUOS, SEM CORTES INTERMEDIÁRIO OU EMENDAS; O PEDIDO MÍNIMO SERÁ DE 10 METROS; O CABO DE SER NOVO (NUNCA UTILIZADO OU REAPROVEITADO). Marca: ECL Fabricante: ECL	40,00	9.200,00
31	UNIDAD E	107.0	ESCOVA PARA LIMPEZA DE PENEIRAS - CRINA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR FIOS DE CRINA COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 4CM; TER CABO CONSTRUÍDO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, COM COMPRIMENTO ENTRE 150 A 200 MM; TER CABEÇA DE FIXAÇÃO DAS CERDAS CONSTRUÍDA EM MADEIRA OU PLÁSTICO, COM DIÂMETRO ENTRE 25 A 30 CM; TER A CABEÇA (LOCAL DE FIXAÇÃO DAS CERDAS) E AS CERDAS NO MESMO EIXO DO CABO. Marca: WEINBERG Fabricante: WEINBERG	19,80	2.118,60



32	UNIDAD E	77.0	ESCOVA PARA LIMPEZA DE PENEIRAS - LATÃO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR FIOS DE LATÃO COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 4CM; TER CABO CONSTRUÍDO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, COM COMPRIMENTO ENTRE 150 A 200 MM; TER CABEÇA DE FIXAÇÃO DAS CERDAS CONSTRUÍDA EM MADEIRA OU PLÁSTICO, COM DIÂMETRO ENTRE 25 A 30 CM; TER A CABEÇA (LOCAL DE FIXAÇÃO DAS CERDAS) E AS CERDAS NO MESMO EIXO DO CABO. Marca: WEIMBERG Fabricante: WEIMBERG	33,00	2.541,00
33	UNIDAD E	87.0	ESCOVA PARA LIMPEZA DE PENEIRAS - NYLON. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR FIOS DE NYLON COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 4CM; TER CABO CONSTRUÍDO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, COM COMPRIMENTO ENTRE 150 A 200 MM; TER CABEÇA DE FIXAÇÃO DAS CERDAS CONSTRUÍDA EM MADEIRA OU PLÁSTICO, COM DIÂMETRO ENTRE 25 A 30 CM; TER A CABEÇA (LOCAL DE FIXAÇÃO DAS CERDAS) E AS CERDAS NO MESMO EIXO DO CABO. Marca: WEIMBERG Fabricante: WEIMBERG	29,80	2.592,60
89	UNIDAD E	24.0	Resina Poliéster Cristal insaturada em solução de estireno, acompanha catalizador com frasco de 25g. Embalagem de 500mL. Marca: CR Fabricante: CR	30,00	720,00
Total					R\$ 17.172,20

EMPRESA (10)		LSC COMERCIAL LTDA - EPP			
ENDEREÇO		AV. DONA RUYCE FERRAZ ALVIM, 1871. Bairro: SERRARIA, DIADEMA / SP			
CNPJ		22.569.484/0001-27			
TELEFONE/FAX		11 21130205			
REPRESENTANTE LEGAL		WILSON SILVESTRE			
CPF REPRESENTANTE		076.835.718-73			
Email		licitacao@lsccomercial.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	FRASCO	112.0	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA	20,56	2.302,72



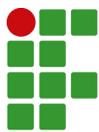
			MOLECULAR 58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS. FRASCO DE 1 LITRO. Marca: CRQ Fabricante: CRQ		
2	UN	358.0	ÁLCOOL ETÍLICO, FRASCO COM 1000ML. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5%GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/ MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS A ENTREGA. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	13,57	4.858,06
18	FRASCO	43.0	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90%,4 MICRAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. FRASCO COM 500G. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	15,12	650,16
19	FRASCO	10.0	CELITE 545 P.A. FRASCO COM 250G. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	22,79	227,90
20	FRASCO	43.0	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₂ , MASSA MOLECULAR 84G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS. FRASCO DE 1 LITRO. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	34,98	1.504,14
36	FRASCO	88.0	Éter de petróleo, líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, destilados entre 30° e 60°C, pureza mínima de 99,5%, reagente P.A., CAS 8032-32-4. Frasco de 1 litro. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	49,26	4.334,88
47	UNIDADE	19.0	HIDROXILAMINA CLORIDRATO PA ACS. . NH ₂ OH. Hcl. PM:69,49. Teor: Mín. 99,0%. Frasco com 100g. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	65,48	1.244,12
48	FRASCO	34.0	IODETO DE POTÁSSIO. Aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI, peso molecular 166,01 g/mol, teor de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., embalagem contendo 500g e validade de no mínimo 01 ano após a	209,72	7.130,48



			entrega. Marca: CRQ Fabricante: CRQ		
53	FRASCO	16.0	ÓXIDO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULOS BRANCOS, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AL ₂ O ₃ , PESO MOLECULAR 101,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. FRASCO COM 500G. Marca: CRQ Fabricante: CRQ	64,65	1.034,40
Total					R\$ 23.286,86

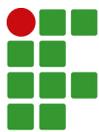
EMPRESA (11)		MULTIPLIER ELEUSA DONIZETI DA SILVA EIRELI - ME			
ENDEREÇO		AVENIDA AMAZONAS, 502 - SALA 123. Bairro: BRASIL, UBERLÂNDIA / SC CEP: 38400-734			
CNPJ		21.268.634/0001-08			
TELEFONE/FAX		34 25895809 25895810			
REPRESENTANTE LEGAL		ELEUSA DONIZETI DA SILVA			
CPF REPRESENTANTE		006.160.456-97			
Email		emultiplier@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
91	FRASCO	48.0	SOLUÇÃO DE KCL 3M SATURADA COM AGCL PARA ARMAZENAMENTO DO ELETRODO DE PH. FRASCO COM 500ML. Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA	53,87	2.585,76
Total					R\$ 2.585,76

EMPRESA (12)		PER-LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS PARA LABS LTDA			
ENDEREÇO		MONTE SERRAT 395 - TATIAPÉ (11) 2295-7900. Bairro: BAIRRO TATUAPÉ, SÃO PAULO / SP CEP: 03312-000			
CNPJ		58.954.694/0001-86			
TELEFONE/FAX		1122957900			
REPRESENTANTE LEGAL		MANOEL JOSE GONÇALVES			



CPF REPRESENTANTE		647.955.788-34			
Email		PER-LAB@PER-LAB.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
26	UNIDAD E	28.0	Densímetro para sedimentação de solos com bulbo simétrico para evitar deposição de materiais. Escala: 0,995 a 1,050 e divisão: 0,001 g/cm ³ (escala 151H). Deve atender as especificações da NBR 7181 e DNER-ME 051. Marca: RIVATERM Fabricante: RIVATERM	127,91	3.581,48
28	UNIDAD E	19.0	Densímetro para sedimentação de solos. Características mínimas: Deve possuir bulbo simétrico para evitar deposição de material. Escala -5 a 60g/l (escala ASTM/AASHTO 152H). Deve ser fornecido com certificado de calibração, com rastreabilidade RBC (Inmetro). Marca: RIVATERM Fabricante: RIVATERM	409,54	7.781,26
29	UNIDAD E	28.0	Densímetro para sedimentação de solos. Características mínimas: Deve possuir bulbo simétrico para evitar deposição de material. Escala -5 a 60g/l (escala ASTM/AASHTO 152H). Marca: RIVATERM Fabricante: RIVATERM	169,51	4.746,28
90	UNIDAD E	182.0	ROLHA DE SILICONE PARA USO EM LABORATÓRIO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DIMENSÕES: DIÂMETRO INFERIOR ENTRE 56 E 64 MM, DIÂMETRO SUPERIOR ENTRE 70 E 75 MM E ALTURA ENTRE 55 E 67 MM; DEVE SER MACIÇA; DEVE SER MOLDADA EM BLOCO ÚNICO, SEM REBARBAS OU EMENTAS QUE ATRAPALHEM A VEDAÇÃO; SER FABRICADA EM SILICONE ATÓXICO, NEUTRO E INODORO; NÃO DEVE DEFORMAR OU ALTERAR SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS; DEVE SER RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, A RAIOS ULTRAVIOLETA, FUNGOS E MICROORGANISMOS; DEVE SER RESISTENTE A QUÍMICOS COMO ÁCIDOS E BASES. Marca: PER-L-AB Fabricante: PER-LAB	98,25	17.881,50
Total					R\$ 33.990,52

EMPRESA (13)	QUIMAFLEX PRODUTOS QUIMICOS LTDA
ENDEREÇO	AVENIDA LUIZ DISPERATI, 264 - 80 DISTRITO INDUSTRIAL. Bairro: DISTRITO



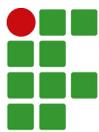
		INDUSTRIAL, ARARAQUARA / SP			
CNPJ		13.224.500/0001-59			
TELEFONE/FAX		(16) 3461-1691			
REPRESENTANTE LEGAL		SIDINEI TACAO			
CPF REPRESENTANTE		150.743.598-30			
Email		ATENDIMENTO@QUIMAFLEX.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
93	FRASCO	15.0	SOLUÇÃO SPADNS. REAGENTE LÍQUIDO UTILIZADO PARA ANÁLISE DE FLUORETO PELO MÉTODO SPADNS, FAIXA DE ANÁLISE 0,02 - 2,0MG/L. FRASCO PLÁSTICO LEITOSO 500ML, SUFICIENTE PARA REALIZAR 125 TESTES. A SOLUÇÃO SERÁ UTILIZADA NO FLUORIMETRO DA MARCA POLICONTROL. Marca: QUIMAFLEX Fabricante: QUIMAFLEX	58,00	870,00
Total					R\$ 870,00

EMPRESA (14)		SEBASTIAO IVAN TOLEDO DE OLIVEIRA			
ENDEREÇO		RUA RUA ANTONIO DE OLIVEIRA PAULINO, 31. Bairro: VILA ISA, SÃO PAULO / SP			
CNPJ		06.238.495/0001-78			
TELEFONE/FAX		(11) 3476-7082			
REPRESENTANTE LEGAL		SEBASTIAO IVAN TOLEDO DE OLIVEIRA			
CPF REPRESENTANTE		106.942.348-34			
Email		DGC_ADM@OUTLOOK.COM			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
81	UNIDAD E	89.0	PROVETA PARA ENSAIO DE SEDIMENTAÇÃO DE SOLOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER CONSTRUÍDA EM VIDRO BOROSSILICATO, INCLUSIVE A BASE DE APOIO; TER VOLUME DE 1000 MILILITROS E GRADUAÇÃO DE 10 MILILITROS. DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 7181 DE 2016. Marca: UNIGLAS Fabricante: UNIGLAS	74,49	6.629,61
99	UNIDAD E	16.0	TERMÔMETRO PARA ENSAIOS EM ASFALTO E BETUME. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCALA DE +30 A +200	491,22	7.859,52

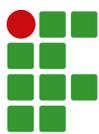


			GRAUS CLESIUS; DIVISÃO DE 0,5 GRAUS CLESIUS; IMERSÃO TOTAL; COMPRIMENTO DE 395MM; DEVE ATENDER A ASTM 16C. Marca: INCOTERM Fabricante: INCOTERM		
100	UNIDADE	6.0	TERMÔMETRO PARA ENSAIOS EM ASFALTO E BETUME. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCALA DE -2 A +80 GRAUS CLESIUS; DIVISÃO DE 0,2 GRAUS CLESIUS; IMERSÃO TOTAL; COMPRIMENTO DE 395MM; DEVE ATENDER A ASTM 15C. Marca: INCOTERM Fabricante: INCOTERM	437,22	2.623,32
Total					R\$ 17.112,45

EMPRESA (15)		TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA			
ENDEREÇO		MANUEL FIGUEIREDO LANDI 108 SOBRELOJA. Bairro: JD CAMPO GRANDE, SÃO PAULO / SP CEP: 04693-130			
CNPJ		13.670.648/0001-17			
TELEFONE/FAX		11 2503-6894			
REPRESENTANTE LEGAL		GUY JEAN ROBERTO TIBLE			
CPF REPRESENTANTE		290.089.538-38			
Email		tamisestpl@hotmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
22	CONJUNTO	25.0	CONJUNTO DE PENEIRAS PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONJUNTO COMPOSTO POR 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 0,074MM (NÚMERO 200), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 0,15MM (NÚMERO 100), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 0,30MM (NÚMERO 50), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 0,60MM (NÚMERO 30), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 1,20MM (NÚMERO 16), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 2,40MM (NÚMERO 08), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 4,80MM (NÚMERO 04); AS PENEIRAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS EM CAIXILHO DE AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010; POSSUIR CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, COM	1.781,00	44.525,00



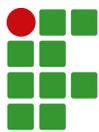
			RASTREABILIDADE RBC (INMETRO), PARA CADA PENEIRA. Marca: TPL Fabricante: TPL		
23	CONJUNTO	20.0	CONJUNTO DE PENEIRAS PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONJUNTO COMPOSTO POR 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 0,42MM (NÚMERO 40), 01 PENEIRA COM ABERTURA DE 2,00MM (NÚMERO 10); AS PENEIRAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS EM CAIXILHO DE AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010; POSSUIR CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, COM RASTREABILIDADE RBC (INMETRO), PARA CADA PENEIRA. Marca: TPL Fabricante: TPL	548,00	10.960,00
45	UNIDADE	64.0	FUNDO PARA PENEIRA GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESTINADO A REALIZAÇÃO DE ENSAIO GRANULOMÉTRICO EM AGREGADOS E SOLOS; DEVE POSSUIR AS DIMENSÕES: 8 POLEGADAS DE DIÂMETRO E 2 POLEGADAS DE ALTURA; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; SER CONSTRUÍDO EM AÇO INOX. Marca: TPL Fabricante: TPL	71,00	4.544,00
63	UNIDADE	16.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 0,074 MILÍMETROS OU NÚMERO 200; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	154,00	2.464,00
64	UNIDADE	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 0,15 MILÍMETROS OU NÚMERO 100; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010.	162,00	2.430,00



			Marca: TPL Fabricante: TPL		
65	UNIDAD E	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 0,30 MILÍMETROS OU NÚMERO 50; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	165,00	2.475,00
66	UNIDAD E	16.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 0,42 MILÍMETROS OU NÚMERO 40; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	165,00	2.640,00
67	UNIDAD E	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 0,60 MILÍMETROS OU NÚMERO 30; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	154,00	2.310,00
68	UNIDAD E	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 1,20 MILÍMETROS OU NÚMERO 16; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	161,00	2.415,00
69	UNIDAD E	17.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 12,5 MILÍMETROS; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8	152,00	2.584,00



			POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL		
70	UNIDAD E	17.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 19,0 MILÍMETROS; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	152,00	2.584,00
71	UNIDAD E	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 2,00 MILÍMETROS OU NÚMERO 10; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	165,00	2.475,00
72	UNIDAD E	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 2,40 MILÍMETROS OU NÚMERO 8; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	165,00	2.475,00
73	UNIDAD E	15.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 4,80 MILÍMETROS OU NÚMERO 4; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310-2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	152,00	2.280,00



74	UNIDAD E	17.0	PENEIRA PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POSSUIR MALHA COM ABERTURA DE 9,50 MILÍMETROS; CAIXILHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX; TER DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS E ALTURA DE 2 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE COM OUTRAS PENEIRAS; ATENDER AS NORMAS NBR NM 3310-1/2010 E NBR NM 3310- 2/2010. Marca: TPL Fabricante: TPL	152,00	2.584,00
98	UNIDAD E	60.0	TAMPA PARA PENEIRA GRANULOMÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESTINADA A REALIZAÇÃO DE ENSAIO GRANULOMÉTRICO EM AGREGADOS E SOLOS; DEVE POSSUIR DIÂMETRO DE 8 POLEGADAS; PERMITIR PERFEITO ENCAIXE E VEDAÇÃO COM AS PENEIRAS; SER CONSTRUÍDO EM AÇO INOX. Marca: TPL Fabricante: TPL	82,00	4.920,00
Total					R\$ 94.665,00

VALOR TOTAL DA ATA	R\$ 507.616,81
---------------------------	-----------------------