



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 143/2018
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão Nº 143/2018 – SRP

Processo nº 23292.045071/2018-85

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 143/2018**, 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 143/2018**, cujo objeto é a aquisição de **MATERIAL DE CONSUMO MECÂNICA**, 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 **10/05/2019 a 10/05/2020**.

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 143/2018** 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, 10 de Maio de 2019.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nro **23292.017803/2019-88** em 10/05/2019)

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 143 /2018 – SRP




Processo nº 23292.045071/2018-85

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

EMPRESA (1)			DENISE T. PETRY CAMEJO - EPP		
ENDEREÇO			RUA JORGE PEDRO ABELIN, 274. Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES, SANTA MARIA / RS CEP: 97050-390		
CNPJ			02.997.059/0001-21		
TELEFONE/FAX			(55)3304-1241 / 81450789		
REPRESENTANTE LEGAL			DENISE TERESINHA PETRY CAMEJO		
CPF REPRESENTANTE			462.617.960-68		
Email			SMDISTRIBUIDORA1@GMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
53	UNIDAD E	122.0	Grampo tipo 3C9 corpo em ferro fundido nodular, fuso com rosca trapezoidal zincada, pintura a pó eletrostática, suporte giratório com alça grande; abertura de 2 polegadas . Marca Referência: Biehl / Metalsul Marca: METALSUL Fabricante: METALSUL	18,00	2.196,00
54	UNIDAD E	124.0	GRAMPO TIPO 3C9 CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, FUSO COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SUPORTE GIRATÓRIO COM ALÇA GRANDE; ABERTURA DE 3 POLEGADAS. MARCA DE REFERÊNCIA: BIEHL / METALSUL Marca: METALSUL Fabricante: METALSUL	21,00	2.604,00
55	UNIDAD E	125.0	GRAMPO TIPO 3C9 CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, FUSO COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SUPORTE GIRATÓRIO COM ALÇA GRANDE; ABERTURA DE 4 POLEGADAS. MARCA DE REFERÊNCIA: BIEHL / METALSUL. Marca: METALSUL Fabricante: METALSUL	30,00	3.750,00



56	UNIDAD E	140.0	GRAMPO TIPO  CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, FUSO COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SUPORTE GIRATÓRIO COM ALÇA GRANDE; ABERTURA DE 6 POLEGADAS. MARCA DE REFERÊNCIA: BIEHL / METALSUL. Marca: METALSUL Fabricante: METALSUL	53,72	7.520,80
57	UNIDAD E	99.0	GRAMPO TIPO  CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, FUSO COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SUPORTE GIRATÓRIO COM ALÇA GRANDE; ABERTURA DE 8 POLEGADAS. MARCA DE REFERÊNCIA: BIEHL / METALSUL. Marca: METALSUL Fabricante: METALSUL	71,33	7.061,67
58	UNIDAD E	103.0	GRAMPO TIPO  CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, FUSO COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SUPORTE GIRATÓRIO COM ALÇA GRANDE; ABERTURA DE 10 POLEGADAS. MARCA DE REFERÊNCIA: BIEHL / METALSUL. Marca: METALSUL Fabricante: METALSUL	87,50	9.012,50
				Total	R\$ 32.144,97

EMPRESA (2)		DOUGLAS CORDEIRO			
ENDEREÇO		SERGIO MURILO MARTINS 405. Bairro: JARDIM JANAINA, BIGUAÇU / SC CEP: 88162-045			
CNPJ		27.176.482/0001-91			
TELEFONE/FAX		48 32851802 984797286			
REPRESENTANTE LEGAL		DOUGLAS CORDEIRO			
CPF REPRESENTANTE		046.816.689-07			
Email		CORDEIRO.ATACADISTA@GMAIL.COM			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
41	ROLO	184.0	 FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D EM PLÁSTICO PLA, 1.75 MILÍMETROS.  CONTEÚDO: CAIXA + CARRETEL + PLASTICO ZIP + FILAMENTO  TEMPERATURA DE IMPRESSÃO: 190°C A 210°C ;	129,93	23.907,12



			<p>⑩TEMPERATURA DA MESA: 60°C</p> <p>⑩TRANSIÇÃO VÍTREA: ~60°C</p> <p>⑩TOLERÂNCIA DIMENSIONAL: +/- 0,05MM</p> <p>⑩PESO LÍQUIDO 1 KG</p> <p>Marca: 3DFILA</p> <p>Fabricante: 3DFILA</p>		
42	ROLO	142.0	<p>⑩FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D EM PLÁSTICO ABS , 1.75 MILÍMETROS.</p> <p>⑩CONTEÚDO: CAIXA + CARRETEL + PLASTICO ZIP + FILAMENTO</p> <p>⑩TEMPERATURA DE IMPRESSÃO: 210°C A 240°C</p> <p>⑩TEMPERATURA DA MESA: 60°C</p> <p>⑩TRANSIÇÃO VÍTREA: ~60°C</p> <p>⑩TOLERÂNCIA DIMENSIONAL: +/- 0,05MM</p> <p>⑩PESO LÍQUIDO 1 KG</p> <p>Marca: 3DFILA</p> <p>Fabricante: 3DFILA</p>	93,98	13.345,16
Total					R\$ 37.252,28

EMPRESA (3)		EFICILUX COMERCIO E SERVIÇO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA EPP			
ENDEREÇO		RUA PORTO N59. Bairro: SANTA CRUZ INDUSTRIAL, CONTAGEM / MG CEP: 32340-590			
CNPJ		26.503.796/0001-99			
TELEFONE/FAX		(31) 2524-0010			
REPRESENTANTE LEGAL		LEVI DA CONCEIÇÃO FERREIRA			
CPF REPRESENTANTE		006.581.036-87			
Email		vendas@eficilux.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
19	METRO	149.0	CABO PP FLEXÍVEL 4X16MM², 0,6/1KV. CONDUTOR	575,00	85.675,00



			<p>RECOMENDADO PARA INSTALAÇÕES EM PRÉDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E SUBESTAÇÕES. INDICADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIGEM MAIOR FLEXIBILIDADE DO CONDUTOR E PROTEÇÃO MECÂNICA DO MATERIAL ISOLANTE, INCLUINDO BOA RESISTÊNCIA A AMBIENTES ÚMIDOS LIVRE DE METAIS PESADOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 04 (QUATRO) CONDUTORES INTERNOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, TIPO FLEXÍVEL, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU MELHOR, SEÇÃO NOMINAL DE CADA FIO (BITOLA) DE 16 MM², CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE ETILENOPROPILENO HEPR 90°C, COBERTURA DE PVC/ST2 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, CLASSE TÉRMICA 90°C, TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 90°C EM REGIME PERMANENTE, 130°C EM SOBRECARGA E EM CURTO 250°C, CONSTRUÍDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7286, CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO NAS CORES PRETO, BRANCO, VERMELHO E VERDE OU AMARELO OU VERDE/AMARELO OU AZUL, DEVE SER CERTIFICADO PELO INMETRO. COR DA CAPA: PRETO. APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA CATÁLOGO TÉCNICO ORIGINAL DO FABRICANTE DO PRODUTO OFERTADO OU INDICAÇÃO DO ENDEREÇO ELETRÔNICO SÍTIO DE INTERNET DO FABRICANTE ONDE AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO PODERÃO SER CONFIRMADAS. REFERENCIA: CORFIO-CABO MULTIPOLAR HEPR 90°C 0,6/1 KV. FORNECIDO EM METRO, COM PEDIDO MINIMO DE 10M.</p> <p>Marca: CORFIO</p> <p>Fabricante: CORFIO</p>		
20	Rolo	24.0	<p>Cabo PP flexível 4x2,5mm², 0,6/1KV. Condutor recomendado para instalações em prédios residenciais, comerciais, industriais e subestações. Indicado para aplicações que exigem maior flexibilidade do condutor e proteção mecânica do material isolante, incluindo boa resistência a ambientes úmidos livre de metais pesados. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 04 (quatro) condutores internos de cobre eletrolítico, têmpera mole, tipo flexível, classe de encordoamento 4 ou melhor, seção nominal de cada fio (bitola) de 2,5 mm², classe de isolamento 0,6/1KV, isolamento em composto termoplástico extrudado à base de etilenopropileno HEPR 90°C, cobertura de PVC/ST2 90°C - composto termoplástico extrudado à base de</p>	633,95	15.214,80



			<p>policloreto de vinila, classe térmica 90°C, temperatura máxima do condutor de no mínimo 90°C em regime permanente, 130°C em sobrecarga e em curto 250°C, construído de acordo com a norma NBR 7286, condutores internos com isolamento nas cores preto, branco, vermelho e verde ou amarelo ou verde/amarelo ou azul, deve ser certificado pelo INMETRO. Cor da capa: preto. Apresentar junto com a proposta catálogo técnico original do fabricante do produto ofertado ou indicação do endereço eletrônico sítio de Internet do fabricante onde as informações técnicas do produto poderão ser confirmadas. Referência: Corfio-Cabo Multipolar HEPR 90°C 0,6/1 kV. Fornecido em rolo com 100m.</p> <p>Marca: CORFIO</p> <p>Fabricante: CORFIO</p>		
21	METRO	13.0	<p>Cabo PP flexível 4x6mm², 0,6/1KV. Condutor recomendado para instalações em prédios residenciais, comerciais, industriais e subestações. Indicado para aplicações que exigem maior flexibilidade do condutor e proteção mecânica do material isolante, incluindo boa resistência a ambientes úmidos livre de metais pesados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 04 (quatro) condutores internos de cobre eletrolítico, têmpera mole, tipo flexível, classe de encordoamento 4 ou melhor, seção nominal de cada fio (bitola) de 6 mm², classe de isolamento 0,6/1KV, isolamento em composto termoplástico extrudado à base de etilenopropileno HEPR 90°C, cobertura de PVC/ST2 90°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, classe térmica 90°C, temperatura máxima do condutor de no mínimo 90°C em regime permanente, 130°C em sobrecarga e em curto 250°C, construído de acordo com a norma NBR 7286, condutores internos com isolamento nas cores preto, branco, vermelho e verde ou amarelo ou verde/amarelo ou azul, deve ser certificado pelo INMETRO. Cor da capa: preto. Apresentar junto com a proposta catálogo técnico original do fabricante do produto ofertado ou indicação do endereço eletrônico sítio de Internet do fabricante onde as informações técnicas do produto poderão ser confirmadas. Referência: Corfio-Cabo Multipolar HEPR 90°C 0,6/1 kV. Pedido Mínimo 100 metros.</p> <p>Marca: CORFIO</p> <p>Fabricante: CORFIO</p>	1.498,00	19.474,00
Total					R\$ 120.363,80



EMPRESA (4)			FER - MAX FERRAMENTAS LTDA - EPP		
ENDEREÇO			RUA SILVEIRA TAVARES, 112. Bairro: PARQUE EDU CHAVES, SÃO PAULO / SP CEP: 02233-040		
CNPJ			22.014.876/0001-20		
TELEFONE/FAX			(11) 2501-5006		
REPRESENTANTE LEGAL			MARIO CESAR MOYA MARTINEZ		
CPF REPRESENTANTE			948.459.488-34		
Email			fermax@terra.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9	UNIDAD E	58.0	Arame para soldagem mig/mag aço arbono 0,80mm, AWS A-5.18/70, classe ER-70S-6. Rolo com 15kg Marca de referência Esab ou superior. Marca: VONDER Fabricante: VONDER	178,48	10.351,84
67	JOGO	65.0	Jogo de chaves fixas com 13 peças. Características: Fabricada em aço cromo vanádio, acabamento niquelado, cromado e polido (espelhado) o que facilita a limpeza. A boca deve possuir um ângulo de 15 graus em relação ao corpo da chave. Medidas diferentes em cada boca que devem estar gravadas em baixo relevo no corpo da chave conforme: 6 X 7, 8 X 10, 10 X 12, 11 X 13, 12 X 14, 14 X 17, 17 X 19, 19 X 21, 21 X 23, 22 X 24, 23 X 26, 24 X 27 e 30 X 32 mm. Fabricante deve oferecer garantia vitalícia e estojo para acomodação das chaves separadamente. Deve ser igual ou superior a SATA ST09029SJ. Marca: SATA Fabricante: SATA	299,19	19.447,35
68	UNIDAD E	91.0	Jogo de chaves hexagonais (allen) abaulada e longa (0,5093/80x com 13 peças) fabricada em aço cromo vanádio, acabamento fosfatizado e proteção contra corrosão. Usada em qualquer parafuso com sextavado interno. Com ângulo de até 25° em relação ao eixo do parafuso. Deve possuir embalagem plástica para acomodar as chaves. As chaves devem seguir os seguintes tamanhos em polegada e ter marcação permanente em cada peça: 0.50"- 1/16"- 3/64"- 3/32"- 7/64"- 1/8"- 9/64"- 5/32"- 3/16"- 7/32"- 1/4"- 5/16"- 3/8". Deve ser igual ou superior a IRWIN 10754. Marca: GEDORE Fabricante: GEDORE	145,73	13.261,43
69	UNIDAD	96.0	Jogo de chaves hexagonais (allen) abaulada e longa (1,5-	136,47	13.101,12



	E		10mm (com 9 peças) fabricada em aço cromo vanádio, acabamento oxidado ou polido com proteção contra corrosão. Usada em qualquer parafuso com sextavado interno e articula com ângulo entre 25° e 30° em relação ao eixo do parafuso permitindo rotação completa de 360°. Deve possuir embalagem plástica para acomodar as chaves. As chaves devem seguir os seguintes tamanhos em milímetro e ter a marcação permanente em cada peça: 1,5 2 2,5 3 4 5 6 - 8 -10mm e oferecer garantia vitalícia. Deve ser igual ou superior a SATA ST 09105ASJ ou BELZER 220890SBR. Marca: BELZER Fabricante: BELZER		
72	Jogo	61.0	JOGO DE SOQUETES E CHAVES E-TORX - 3/8 E 1/4 POL., CONTENDO 35 PEÇAS ⓈACESSÓRIOS PRODUZIDOS DE CROMO VANÁDIO ⓈMATERIAL ESPELHADO E CROMADO ⓈKIT CONTENDO 35 PEÇAS, SENDO ELAS: - 4 CHAVES E-TORX: 6X8; 10X12; 14X18; 20X24MM - 12 SOQUETES E-TORX FÊMEA COM ENCAIXE 3/8": 4; 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20MM - 7 BITS TORX DE 1/4": 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40MM - 11 SOQUETES TORX MACHO DE 3/8": 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60MM - 1 SOQUETE ADAPTADOR PARA BITS ⓈACOMPANHA MALETA PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS. .MARCA DE REFERÊNCIA SIMILAR OU SUPERIOR A SATA, MODELO ST09010SJ Marca: SATA Fabricante: SATA	180,68	11.021,48
124	Jogo	51.0	Saca-pino paralelo em jogo. Descrição: - Medidas (mm): 2 A 8 - Formato: Inteiro ou com corpo e ponta, conforme edição. - Quantidade: 6 peças - Material: Aço cromo-vanádio. acabamento niquelado. Marca de referência igual ou superior a GEDORE. Marca: GEDORE Fabricante: GEDORE	155,95	7.953,45
125	UNIDAD E	38.0	Serra fita com dentes de aço rápido M42 com 8% de Cobalto, que permita corte desde aço carbono até aços ferramenta e inox, com passo variável dos dentes de 8 a 12, com as seguintes dimensões: 2370mm x 19mm x 0,9mm (para máquina Franho). Starrett Marca: STARRET	114,38	4.346,44



			Fabricante: STARRET		
126	UNIDADE	45.0	SERRA FITA COM DENTES DE AÇO RÁPIDO M42 COM 8% DE COBALTO, QUE PERMITA CORTE DESDE AÇO CARBONO ATÉ AÇOS FERRAMENTA E INOX, COM PASSO VARIÁVEL DOS DENTES DE 8 A 12, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 3090MM X 27MM X 0,9MM (PARA MÁQUINA ACRA SBS 1018S). STARRETT. Marca: STARRET Fabricante: STARRET	201,20	9.054,00
Total					R\$ 88.537,11

EMPRESA (5)		FGB COMERCIAL LTDA. - EPP			
ENDEREÇO		RUA MAESTRO GABRIEL MIGLIORI, 577. Bairro: JARDIM PEREIRA LEITE, SÃO PAULO / SP CEP: 02712-140			
CNPJ		22.297.560/0001-92			
TELEFONE/FAX		011 38588855			
REPRESENTANTE LEGAL		FILIPE BONOTTO FAVARO			
CPF REPRESENTANTE		470.659.378-60			
Email		licitacoes@fgbcomercial.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14	UNIDADE E	113.0	BARRA DE POLIACETAL, REDONDO, BITOLA DE 65 MM X 1000 MM; COR: BRANCO. Marca: NYLON Fabricante: ENSINGER	140,50	15.876,50
15	PEÇA	110.0	Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 90 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: NYLON Fabricante: ENSINGER	269,90	29.689,00
135	UNIDADE E	211.0	TUBO QUADRADO EM AÇO CARBONO ABNT 1020 ESPESSURA APROX: 3/16" POLEGADA (4,76MM), TAMANHO 100X100MM. COMPRIMENTO 6M, ACEITÁVEL CORTE COM 3 MT. Marca: AÇO Fabricante: GERDAU	541,00	114.151,00
136	BARRA	314.0	TUBO RETANGULAR DE AÇO SAE 1010/1020 COM COSTURA NAS DIMENSÕES 30 X 50 X 2 MM (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA), COM COMPRIMENTO DA BARRA	79,80	25.057,20



		DE 6 M. Marca: AÇO Fabricante: GERDAU		
				Total R\$ 184.773,70

EMPRESA (6)		J2R AUTOMACAO LTDA			
ENDEREÇO		AV BEIRA MAR, 1850. Bairro: NOVA TRAMANDAÍ, TRAMANDAÍ / RS CEP: 95593-000			
CNPJ		30.247.600/0001-10			
TELEFONE/FAX		(51) 3669.1086			
REPRESENTANTE LEGAL		Julio Cezar Gerzson Jardim			
CPF REPRESENTANTE		306.547.000-44			
Email		julio@eletricmasther.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
104	UNIDAD E	197.0	Plugue industrial 05 pinos (3P+N+T), 16A, 380/440V. Para uso em instalações elétricas industriais. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Plugue industrial de 05 polos (3P+N+T); Construído em termoplástico autoextinguível com terminais em latão maciço; Corrente nominal de 16A; Tensão nominal de 380/440V; Grau de proteção IP44 ou melhor; Construídos conforme as normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2; Deve possuir sistema de travamento mecânico com a tomada. Similar Steck, N5076. Marca: BRASILTEC Fabricante: BRASILTEC	20,00	3.940,00
105	PEÇA	191.0	Plugue industrial 05 pinos (3P+N+T), 32A, 380/440V. Para uso em instalações elétricas industriais. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Plugue industrial de 05 polos (3P+N+T); Construído em termoplástico autoextinguível com terminais em latão maciço; Corrente nominal de 32A; Tensão nominal de 380/440V; Grau de proteção IP44 ou melhor; Construídos conforme as normas NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2; Deve possuir sistema de travamento mecânico com a tomada. Similar Steck, N5276. Marca: BRASILTEC Fabricante: BRASILTEC	25,00	4.775,00
106	UNIDAD E	63.0	PLUGUE INDUSTRIAL 05 PINOS (3P+N+T), 63A, 380/440V. PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS.	98,77	6.222,51



			CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PLUGUE INDUSTRIAL DE 05 POLOS (3P+N+T); CONSTRUÍDO EM TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL COM TERMINAIS EM LATÃO MACIÇO; CORRENTE NOMINAL DE 63A; TENSÃO NOMINAL DE 380/440V; GRAU DE PROTEÇÃO IP67 OU MELHOR; CONSTRUÍDOS CONFORME AS NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2; DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623. DEVE POSSUIR SISTEMA DE TRAVAMENTO MECÂNICO COM A TOMADA. SIMILAR STECK, N.5576 Marca: BRASILTEC Fabricante: BRASILTEC		
Total					R\$ 14.937,51

EMPRESA (7)		JOSE CESAR COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA			
ENDEREÇO		HERCILIO LUZ 1425 LOJA 04 CENTRO. Bairro: CENTRO, Florianópolis / SC			
CNPJ		82.159.104/0001-08			
TELEFONE/FAX		48 32244541			
REPRESENTANTE LEGAL		JOSE CESAR VIEIRA JUNIOR			
CPF REPRESENTANTE		021.460.679-18			
Email		ferramentas89@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
118	UNIDAD E	299.0	ROLAMENTO DE CONTATO ANGULAR DUPLO 5200 ZZ. Marca: RLS Fabricante: RLS	51,00	15.249,00
119	UNIDAD E	299.0	ROLAMENTO DE CONTATO ANGULAR DUPLO 5201 ZZ. Marca: RLS Fabricante: RLS	40,00	11.960,00
133	UNIDAD E	441.0	Thinner para limpeza 9116 (de acordo com norma ABNT-NBR 14725). Embalado em lata de 900mL Marca: FARBEN Fabricante: FARBEN	13,99	6.169,59
Total					R\$ 33.378,59

EMPRESA (8)	LDC BORTOLOZZI - COMERCIAL - ME
--------------------	---------------------------------



ENDEREÇO			RUA MANDAGUACU 549. Bairro: EMILIANO PERNETA, PINHAIS / PR CEP: 22372-603		
CNPJ			22.302.667/0001-81		
TELEFONE/FAX			41 - 30566318		
REPRESENTANTE LEGAL			FERNANDO ZULIAN		
CPF REPRESENTANTE			223.726.038-92		
Email			LDC@LDCCOMERCIAL.COM.BR		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
62	CAIXA	50.0	INSERTO NOVO DE METAL DURO BEDAME 3MM PARA CORTE OU CANAL NORMA ISO CLASSE DE COBERTURA DE CVD, COM SUBSTRATO DE ELEVADA RESISTÊNCIA A DEFORMAÇÃO PLÁSTICA. COMPOSTO MT-TICN, UMA GROSSA CAMADA AL2O3 E TIN, IDEAL EM OPERAÇÕES USINAGEM MÉDIA/DESBASTE E ACABAMENTO, PARA MATERIAIS DO GRUPO: P E K. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. caixa com 10 unidades Marca: KORLOY Fabricante: KORLOY	300,00	15.000,00
63	CAIXA	53.0	INSERTO NOVO DE METAL DURO CÓDIGO DNMG 150608 NORMA ISO CLASSE DE COBERTURA DE CVD, COM SUBSTRATO DE ELEVADA RESISTÊNCIA A DEFORMAÇÃO PLÁSTICA. COMPOSTO MT-TICN, UMA GROSSA CAMADA AL2O3 E TIN, IDEAL EM OPERAÇÕES USINAGEM MÉDIA/DESBASTE E ACABAMENTO, PARA MATERIAIS DO GRUPO: P E K. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. caixa com 10 unidades Marca: KORLOY Fabricante: KORLOY	300,00	15.900,00
64	CAIXA	35.0	INSERTO NOVO DE METAL DURO CÓDIGO VBMT 160404 NORMA ISO CLASSE DE COBERTURA DE CVD, COM SUBSTRATO DE ELEVADA RESISTÊNCIA A DEFORMAÇÃO PLÁSTICA. COMPOSTO MT-TICN, UMA GROSSA CAMADA AL2O3 E TIN, IDEAL EM OPERAÇÕES USINAGEM MÉDIA/DESBASTE E ACABAMENTO, PARA MATERIAIS DO GRUPO: P E K. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. caixa com 10 unidades Marca: KORLOY Fabricante: KORLOY	290,00	10.150,00
65	CAIXA	68.0	INSERTO NOVO DE METAL DURO CÓDIGO WNMG 080408 NORMA ISO CLASSE DE COBERTURA DE CVD, COM SUBSTRATO DE ELEVADA RESISTÊNCIA A	230,00	15.640,00



			DEFORMAÇÃO PLÁSTICA. COMPOSTO MT-TICN, UMA GROSSA CAMADA AL2O3 E TIN, IDEAL EM OPERAÇÕES USINAGEM MÉDIA/DESBASTE E ACABAMENTO, PARA MATERIAIS DO GRUPO: P E K. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. caixa com 10 unidades Marca: KORLOY Fabricante: KORLOY		
73	UN	182.0	LIMA CHATA BASTARDA; COMPRIMENTO 20CM, LARGURA 2CM; CORTE DUPLO EM AMBOS OS LADOS; COM CABO EM POLIPROPILENO; PARA SUPERFÍCIES CHATAS OU CURVAS; INDICADA PARA AFIAÇÃO DE ENXADAS; MATERIAL FERRO-FUNDIDO. Marca: LS Fabricante: LS	26,36	4.797,52
128	UNIDAD E	13.0	SUPORTE NOVO TORNEAMENTO BEDAME/CORTE/CANAL EXTERNO INSERTO 3MM SISTEMA FIXAÇÃO 2525 FABRICADO EM MATERIAL 4140 COM TRATAMENTO TÉRMICO 40 A 45 HRC, COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO CALÇO, PINO, GRAMPO E PARAFUSO, CHAVE DE APERTO. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. Marca: DEWFER Fabricante: DEWFER	144,72	1.881,36
129	UNIDAD E	17.0	SUPORTE NOVO TORNEAMENTO EXTERNO NORMA ISO MWLNR 2525 M8 FABRICADO EM MATERIAL 4140 COM TRATAMENTO TÉRMICO 40 A 45 HRC, COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO CALÇO, PINO, GRAMPO E PARAFUSO, CHAVE DE APERTO. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. Marca: MT Fabricante: MT	102,60	1.744,20
130	UNIDAD E	21.0	SUPORTE NOVO TORNEAMENTO EXTERNO NORMA ISO PDJNR 2525 M15 FABRICADO EM MATERIAL 4140 COM TRATAMENTO TÉRMICO 40 A 45 HRC, COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO CALÇO, PINO, GRAMPO E PARAFUSO, CHAVE DE APERTO. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. Marca: MT Fabricante: MT	102,60	2.154,60



131	UNIDAD E	15.0	SUPORTE NOVO TORNEAMENTO EXTERNO NORMA ISO SVJBR 2525 M16 FABRICADO EM MATERIAL 4140 COM TRATAMENTO TÉRMICO 40 A 45 HRC, COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO CALÇO, PINO, GRAMPO E PARAFUSO, CHAVE DE APERTO. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA SEU ARMAZENAMENTO. Marca: MT Fabricante: MT	102,60	1.539,00
Total					R\$ 68.806,68

EMPRESA (9)		MATANFER COMERCIO DE ACOS E METAIS LTDA - EPP			
ENDEREÇO		RUA LUIS SANGIOVANNI, 35 - FUNDOS: LOTE 98 - QUADRA C. Bairro: VILA SANTANA, SÃO PAULO / SP			
CNPJ		21.599.245/0001-57			
TELEFONE/FAX		11 3421-0489			
REPRESENTANTE LEGAL		RONALDO MATANGRANO			
CPF REPRESENTANTE		084.823.338-79			
Email		MATANFER.ADM@GMAIL.COM			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	METRO	70.0	Aço ABNT 1020 laminado diâmetro de 2 1/4" x 6000mm. Aceitável corte com 3m. Marca: GERDAU Fabricante: GERDAU	129,90	9.093,00
2	UNIDAD E	84.0	AÇO ABNT 1045 TREFILADO SECÇÃO QUADRADA 3/4" X 6000.ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: GERDAU Fabricante: GERDAU	89,60	7.526,40
3	UNIDAD E	84.0	Aço inoxidável (barra redonda maciça) TP: 304L, diâmetro 5/8" x 6000mm. Aceitável corte com 3m. Marca: GERDAU Fabricante: GERDAU	210,00	17.640,00
23	UNIDAD E	122.0	CHAPA EM AÇO INOX 304, NUMERO 18 (1,12MM DE ESPESSURA), LARGURA 1,2 METROS, COMPRIMENTO 2 METROS. Marca: APERAN Fabricante: APERAN	473,00	57.706,00



134	BARRA	145.0	TUBO REDONDO EM AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 312 TP: 304L, DIÂMETRO 60,33 MM X 3,91 MM X 6000 MM ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: GRM Fabricante: GRM	635,00	92.075,00
Total					R\$ 184.040,40

EMPRESA (10)		META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI			
ENDEREÇO		RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, N°885 SL 02. Bairro: ATLÂNTICO, ERECHIM / RS CEP: 99705-568			
CNPJ		27.518.373/0001-05			
TELEFONE/FAX		(54) 984326673			
REPRESENTANTE LEGAL		JOCELIA SEIDLER ARCARI			
CPF REPRESENTANTE		000.341.660-76			
Email		metadistribuidorame@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11	UNIDAD E	32.0	BARRA CHATA DE AÇO 1020 OU 1045 MACIÇO SEÇÃO RETANGULAR DE 25,4MM X 76,2MM X 6000 MM DE COMPRIMENTO, AS BARRAS DEVEM SER FORNECIDAS CORTADAS EM 3000 MM. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	567,00	18.144,00
12	UNIDAD E	64.0	BARRA DE AÇO 1020 OU 1045 MACIÇO DIÂMETRO DE 25,4MM POR 6000 MM DE COMPRIMENTO, AS BARRAS DEVEM SER FORNECIDAS CORTADAS EM 3000 MM. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	153,50	9.824,00
13	UNIDAD E	62.0	BARRA DE AÇO 1020 OU 1045 MACIÇO SEÇÃO QUADRADA DE 25,4MM POR 6000 MM DE COMPRIMENTO, AS BARRAS DEVEM SER FORNECIDAS CORTADAS EM 3000 MM. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	175,24	10.864,88
Total					R\$ 38.832,88



EMPRESA (11)			NORTE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		
ENDEREÇO			ESTRADA DARIO MANOEL CARDOSO, 2400 LOJA 03. Bairro: INGLESSES, FLORIANÓPOLIS / SC CEP: 88058-400		
CNPJ			29.279.005/0001-87		
TELEFONE/FAX			48-3371-2179		
REPRESENTANTE LEGAL			JOSÉ ROBERTO MACHADO		
CPF REPRESENTANTE			072.896.969-64		
Email			nortefloripa@outlook.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16	UNIDAD E	134.0	BATERIA CR123A, 3V, LÍTIO, NÃO RECARREGÁVEL, 1400 MAH. Marca: GP Fabricante: GP	29,60	3.966,40
17	UNIDAD E	63.0	BATERIA PARA CNC FANUC, 6V. PANASONIC LITHIUM BR-2/3AGCT4A.. Marca: PANASONIC Fabricante: PANASONIC	328,32	20.684,16
40	UNIDAD E	23.0	ESPÁTULA CHATA TIPO BORRACHEIRO 10" PARA MONTAR E DESMONTAR PNEUS. Marca: VILUZ Fabricante: VILUZ	47,24	1.086,52
112	UNIDAD E	776.0	PRENSA CABO 3/4", PVC. ACESSÓRIO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS QUE ATRAVESSAM PLACAS METÁLICAS OU NA ENTRADA DE CABOS EM CAIXAS METÁLICAS OU PLÁSTICAS COM O OBJETIVO DE PROTEGER OS CABOS CONTRA CORTES E TENSÕES MECÂNICAS, REDUZINDO O RISCOS DE CURTO-CIRCUITOS E OUTROS ACIDENTES DECORRENTES DO CORTE INESPERADO DOS CABOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL (POLIAMIDA 6.6) COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; COR CINZA; GRAU DE PROTEÇÃO IP67 OU SUPERIOR; ROSCA CURTA BSP DE 3/4"; COM PORCA E ANEL DE VEDAÇÃO. PRODUZIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 46320. SIMILAR STECK, S853CIFP. Marca: ACTK Fabricante: ACTK	5,13	3.980,88
113	UNIDAD E	32.0	REBOLO PARA USO GERAL RETO ABRASIVO DE CARBURETO DE SILÍCIO, GRANULAÇÃO A36, DUREZA TIPO K (MÉDIA), TIPO RETO, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 203,2MM (8") X 25,4MM (1") X 31,75MM (1,1/4").	81,74	2.615,68



			MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON. Marca: NORTON Fabricante: NORTON		
114	UNIDAD E	22.0	REBOLO RETO ABRASIVO DE CARBURETO DE SILÍCIO, GRANULAÇÃO A36, DUREZA TIPO K (MÉDIA), TIPO RETO COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 304,8MM (12 1/2") X 50,8MM (2" X 38,10MM (1,1/2"). MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON. Marca: NORTON Fabricante: NORTON	335,18	7.373,96
115	UNIDAD E	32.0	REBOLO RETO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO BRANCO, GRANULAÇÃO A60, DUREZA TIPO K (MÉDIA), TIPO RETO, COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 203,2 (8") X 25,4 (1" X 31,75 (1,1/4"). MARCA DE REFERÊNCIA: NORTON. Marca: NORTON Fabricante: NORTON	103,45	3.310,40
127	UNIDAD E	7.0	SUPORTE (TRAVESSA) PARA MOTOR AUTOMOTIVO SUPORTE PARA MOTOR AUTOMOTIVO COM DOIS GANCHOS PARA SUSTENTAÇÃO DE MOTORES DE VEÍCULOS DE PASSEIO COM PERFIL RETANGULAR E 2 GANCHOS DE IÇAMENTO. * DEVE POSSIBILITAR AJUSTES DE DISTÂNCIA ENTRE AS CHAPAS LATERAIS E ENTRE OS GANCHOS, ABERTURA E INCLINAÇÃO DAS CHAPAS LATERAIS E ALTURA DOS GANCHOS. * FEITO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. * GANCHOS COM PONTAS EM FORMA DE "C" COM PERFIL ACHATADO FACILITANDO A ENTRADA NO ELO DA CORRENTE. * NÃO DEVE HAVER NENHUM TIPO DE SOLDA NA LIGAÇÃO ENTRE O GANCHO E A ROSCA DE REGULAGEM DE ALTURA * CAPACIDADE DE SUSTENTAÇÃO MÍNIMA: 240KG * COMPRIMENTO: 1660MM * LARGURA (CHAPA LATERAL) ENTRE: 240MM E 247MM * ALTURA MÍNIMA: 345MM * ALTURA MÁXIMA: 445MM MARCA / MODELO DE REFERENCIA: RAVEN-101515 Marca: RAVEN Fabricante: RAVEN	469,62	3.287,34
132	UNIDAD E	50.0	SUPORTE UNIVERSAL PARA RELOGIO COMPARADOR COM FIXAÇÃO MAGNETICA, JUNTAS ESFERICAS COM UM PONTO PARA TRAVAR NA POSIÇÃO DESEJADA E AJUSTE FINO, FIXAÇÃO PARA O RELOGIO COMPARADOR	569,47	28.473,50



			COM 8MM DE DIAMETRO E RABO DE ANDORINHA, ALTURA TOTAL ENTRE 380 A 410 MM MARCA DE REFERENCIA: INSIZE 6210-80. Marca: INSIZE Fabricante: INSIZE		
Total					R\$ 74.778,84

EMPRESA (12)			PREMIUM PLASTICOS EIRELI		
ENDEREÇO			RUA JOÃO FRANZNER N400 - SALA 3. Bairro: SÃO LUIZ, JARAGUA DO SUL / SC CEP: 89253-640		
CNPJ			21.587.707/0001-16		
TELEFONE/FAX			(47)988498057		
REPRESENTANTE LEGAL			JONATHAN DE SOUZA		
CPF REPRESENTANTE			348.199.488-57		
Email			licitacoes@premiumplasticos.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
103	UNIDAD E	680.0	PLACA DE ISOPOR TERMOACÚSTICO, 100CM X 50CM X 4CM. Marca: RDIAS ISOPOR Fabricante: RDIAS ISOPOR	6,56	4.460,80
107	UNIDAD E	123.0	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, PLACA COM 8 MM X 1000 MM X 2000 MM. Marca: BOLD Fabricante: BOLD	558,00	68.634,00
117	KG	129.0	RESINA EPOXI TRANSPARENTE, SISTEMA BICOMPONENTE (RESINA + ENDURECEDOR FORMAM 1KG). Marca: REDELEASE Fabricante: REDELEASE	76,90	9.920,10
Total					R\$ 83.014,90

EMPRESA (13)	PROMILL COMERCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
ENDEREÇO	RUA CONEGO VICENTE MIGUEL MARINO, 589. Bairro: BARRA FUNDA, SÃO PAULO / SP CEP: 01135-020



CNPJ		21.960.618/0001-73			
TELEFONE/FAX		(11) 27691222			
REPRESENTANTE LEGAL		Amanda Sena da Paixão			
CPF REPRESENTANTE		008.127.488-24			
Email		contato@promillmaquinas.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
24	UNIDAD E	16.0	CHAVE PARA PORTA PINÇA ER32- 4 PONTOS DE APERTO Marca: VB Fabricante: VB	41,30	660,80
25	UNIDAD E	28.0	CONE PARA CENTRO DE USINAGEM BT40-ER32-70 PARA PINÇAS ER32 E 70MM BALANCEADO PARA 12.000 RPM E REFRIGERAÇÃO TIPO AD. MATERIAL FEITO DE METAL. Marca: VB Fabricante: VB	213,90	5.989,20
26	UNIDAD E	23.0	CONE PARA CENTRO DE USINAGEM BT40-ER40-70 PARA PINÇAS ER40 E 70MM BALANCEADO PARA 12.000 RPM E REFRIGERAÇÃO TIPO AD. Marca: VB Fabricante: VB	197,00	4.531,00
27	UNIDAD E	13.0	CONE PARA MANDRIL, USO EM MÁQUINAS CNC BT40 MANDRIL, 1-16MM Marca: VB Fabricante: VB	220,00	2.860,00
70	UNIDAD E	8.0	JOGO DE PINÇAS DIN 6499-ER32 COM 18 PEÇAS, PINÇAS DE 3 ATÉ 20MM, DEVE ACOMPANHAR MALETA Marca: VB Fabricante: VB	600,00	4.800,00
71	UNIDAD E	10.0	JOGO DE PINÇAS ER40 CONE BT40 COM 18 PEÇAS, PINÇAS DE 4 ATÉ 20MM + PINÇA DE 25MM, DEVE ACOMPANHAR MALETA. Marca: VB Fabricante: VB	1.000,00	10.000,00
74	UNIDAD E	22.0	LOCALIZADOR DE ARESTA ELETRÔNICO, SINAL LUMINOSO E SONORO, DIÂMETRO DA HASTE: 20MM, DIÂMETRO DA ESFERA DE CONTATO: 10MM, EXATIDÃO: 0,005MM, MODELO DE REFERÊNCIA VPS-20B. Marca: VB Fabricante: VB	119,30	2.624,60
78	UNIDAD E	52.0	MANDRIL (CONE PARA CENTRO DE USINAGEM) MAS 403 BT40 COM ADAPTAÇÃO PORTA-PINÇAS L70MM - DIN 6499/B - ER 32. COM PINO DE FIXAÇÃO MAS 407 40T-I.	203,90	10.602,80



			Marca: VB Fabricante: VB		
98	UNIDAD E	5.0	PINÇA DIN 6499-S 32 2.0 MM. Marca: VB Fabricante: VB	88,00	440,00
99	UNIDAD E	5.0	PINÇA DIN 6499-S 32 3.0 MM. Marca: VB Fabricante: VB	69,00	345,00
100	UNIDAD E	5.0	PINÇA ER 40 2.0MM Marca: VB Fabricante: VB	99,00	495,00
101	UNIDAD E	5.0	PINÇA ER-40 DIN 6499 3,0 MM. Marca: VB Fabricante: VB	77,00	385,00
102	UNIDAD E	59.0	PINO DE FIXAÇÃO BT40, 45 GRAUS, DEVE POSSUIR PASSAGEM INTERNA PARA REFRIGERAÇÃO Marca: VB Fabricante: VB	27,00	1.593,00
				Total	R\$ 45.326,40

EMPRESA (14)		RDS LICITAÇÕES EIRELI EPP			
ENDEREÇO		RUA TAMANDARE N463. Bairro: CENTRO, TATUI / SP CEP: 18270-270			
CNPJ		28.031.784/0001-34			
TELEFONE/FAX		(15)33249000			
REPRESENTANTE LEGAL		VICTOR AUGUSTO GOMES DOS SANTOS			
CPF REPRESENTANTE		465.357.028-04			
Email		comercial02@rdslicitacoes.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	UNIDAD E	294.0	AVENTAL RASPA - VESTIMENTA TIPO AVENTAL DESCRIÇÃO: AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, COM MANGAS, ELÁSTICO NAS COSTAS, SEM EMENDAS, TIRA EM RASPA E FIVELA METÁLICA NA CINTURA PARA AJUSTE. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES. RESTRIÇÕES/LIMITAÇÕES: EPI NÃO APROVADO CONTRA	35,25	10.363,50



			ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO. OBSERVAÇÃO: I) O EPI OBTVE RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO CÓDIGO "A1" E CLASSE "2" PARA 11611:2015. II) DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EPI DEVERÃO SER OBTIDAS JUNTO AO FABRICANTE. ISO 11612:2015 (E) Marca: ARCLAN Fabricante: ARCLAN		
22	UN	55.0	CARNEIRA COM REGULAGEM PARA MÁSCARA DE SOLDA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO Marca: PRO SAFETY Fabricante: PRO SAFETY	10,49	576,95
75	PAR	310.0	LUVA DE RASPA - LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS; PUNHOS 7 CM, 15 CM E 20 CM. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES. OBSERVAÇÃO: O EPI OBTVE RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 3344 PARA BS EN 388:2003, COM VALORES VARIANDO DE 0 (ZERO) A 4 (QUATRO) PARA ABRASÃO, RASGAMENTO E PERFURAÇÃO E 0 (ZERO) A 5 (CINCO) PARA CORTE, SENDO 0 (ZERO) O PIOR RESULTADO, EM QUE: 3 - RESISTÊNCIA À ABRASÃO; 3 - RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA; 4 - RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; 4 - RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO. BS EN 388:2003, BS EN 420:2003 + A1:2009. TAMANHOS SERÃO DEFINIDOS NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO. Marca: FERRAZ LUVAS Fabricante: FERRAZ LUVAS	8,52	2.641,20
76	PAR	205.0	LUVA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA PARA SOLDADOR. CONFECCIONADA EM COURO TRATADO E RASPA, COM REFORÇOS NA PALMA E POLEGAR, FORRADA INTERNAMENTE COM TECIDO DE ALGODÃO E ESPUMA E COSTURADA COM FIOS DE ARAMIDA. RESISTÊNCIA AO CALOR DE CONTATO DE ATÉ 350°C COM INTERMITÊNCIA DE 15SEGUNDOS. PUNHO RETO. DEVE SER VENDIDA EM PARES. DEVE SER APROVADA EM NORMA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, CORTANTES E PERFURANTES E TAMBÉM APROVADA EM NORMA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS). TAMANHOS SERÃO DEFINIDOS NA AUTORIZAÇÃO DE	21,31	4.368,55



			FORNECIMENTO. Marca: FERRAZ LUVAS Fabricante: FERRAZ LUVAS		
94	PAR	175.0	Perneira de raspa, com regulagem e velcro de fixação, proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Marca: ARCLAN Fabricante: ARCLAN	12,30	2.152,50
Total					R\$ 20.102,70

EMPRESA (15)		REPATRI COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA			
ENDEREÇO		RUA JULIA BENEDET, 405. Bairro: PRÓSPERA, CRICIÚMA / SC			
CNPJ		81.029.043/0001-00			
TELEFONE/FAX		48 - 34334415			
REPRESENTANTE LEGAL		MARIA ROSALINA NUERNBERG PATRICIO			
CPF REPRESENTANTE		488.994.539-34			
Email		repatri@terra.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
18	UNIDAD E	250.0	Broca de centro tipo 2-flute em aço rápido com 8% de Cobalto (HSS-Co), acabamento retificado brilhante, corte à direita perfil norma DIN 333A, comprimento útil 1XD; medidas 3,15 mm x 8mm. Marca referência: Dormer, Osg, Walter. Marca: DORMER Fabricante: DORMER	48,50	12.125,00
29	UNIDAD E	65.0	COSSINETE, REDONDO FECHADO COM PEELING, FABRICADO CONFORME NORMA ISO 2568. MATERIAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), LAPIDADO E COM ENTRADA CORRIGIDA, INDICADO PARA MATERIAIS DE CAVACO LONGO E CURTO, MEDIDA DO CORPO 25MM, ROSCA M8 PASSO 1MM, 6G. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: DORMER Fabricante: DORMER	230,00	14.950,00
30	UNIDAD E	70.0	COSSINETE, REDONDO FECHADO COM PEELING, FABRICADO CONFORME NORMA ISO 2568. MATERIAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), LAPIDADO E COM ENTRADA	240,00	16.800,00



			CORRIGIDA, INDICADO PARA MATERIAIS DE CAVACO LONGO E CURTO, MEDIDA DO CORPO 30MM, ROSCA M10 PASSO 1MM, 6G. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: DORMER Fabricante: DORMER		
31	UNIDAD E	63.0	COSSINETE, REDONDO FECHADO COM PEELING, FABRICADO CONFORME NORMA ISO 2568. MATERIAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), LAPIDADO E COM ENTRADA CORRIGIDA, INDICADO PARA MATERIAIS DE CAVACO LONGO E CURTO, MEDIDA DO CORPO 38MM, ROSCA M12 PASSO 1MM, 6G. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: DORMER Fabricante: DORMER	303,00	19.089,00
32	UNIDAD E	66.0	COSSINETE, REDONDO FECHADO COM PEELING, FABRICADO CONFORME NORMA ISO 2568. MATERIAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), LAPIDADO E COM ENTRADA CORRIGIDA, INDICADO PARA MATERIAIS DE CAVACO LONGO E CURTO, MEDIDA DO CORPO 20MM, ROSCA M6 PASSO 0,75MM, 6G. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: DORMER Fabricante: DORMER	223,00	14.718,00
33	UNIDAD E	65.0	Cossinete, redondo fechado com peeling, fabricado conforme norma ISO 2568. Material em aço rápido (HSS), lapidado e com entrada corrigida, indicado para materiais de cavaco longo e curto, medida do corpo 25mm, rosca M8 passo 0,75mm, 6g. Marca referência: Dormer, Osg, Walter. Marca: DORMER Fabricante: DORMER	240,00	15.600,00
				Total	R\$ 93.282,00

EMPRESA (16)	REVO FERRAMENTAS DE CORTE LTDA - ME
ENDEREÇO	AMELIA DE CARVALHO GONC 41 CONJ 01 SANTANA. Bairro: SANTANA, SÃO PAULO / SP CEP: 02013-009
CNPJ	16.576.583/0001-33
TELEFONE/FAX	11-27292235
REPRESENTANTE LEGAL	RUBENS REVOREDO
CPF REPRESENTANTE	305.681.188-04



Email			revovendas@terra.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
37	UNIDAD E	57.0	ESCARIADOR CORTE À DIREITA HASTE CILINDRICA DIN335C 90°. DIÂMETRO MAIOR 10MM, DIÂMETRO DA HASTE 6MM,COMPRIMENTO 50MM.MATERIAL HSS, ACABAMENTO RETIFICADO.(MARCADE REFERÊNCIA: INDAÇO, DORMER.) Marca: BONKORT Fabricante: BONKORT	105,38	6.006,66
38	UNIDAD E	59.0	ESCARIADOR CORTE À DIREITA HASTE CILINDRICA DIN335A 90°. DIÂMETRO MAIOR 20MM, DIÂMETRO DA HASTE 10MM,COMPRIMENTO 60MM.MATERIAL HSS, ACABAMENTO RETIFICADO.(MARCADE REFERÊNCIA: INDAÇO, DORMER.) Marca: BONKORT Fabricante: BONKORT	128,41	7.576,19
39	UNIDAD E	51.0	ESCARIADOR CORTE À DIREITA HASTE CILINDRICA DIN335A 90°. DIÂMETRO MAIOR 25MM, DIÂMETRO DA HASTE 12MM,COMPRIMENTO 70MM.MATERIAL HSS, ACABAMENTO RETIFICADO.(MARCADE REFERÊNCIA: INDAÇO, DORMER.) Marca: BONKORT Fabricante: BONKORT	129,02	6.580,02
				Total	R\$ 20.162,87

EMPRESA (17)			STORE DO BRASIL LTDA		
ENDEREÇO			AVENIDA CANDIDO DE ABREU, 776, SALA 803. Bairro: CENTRO CÍVICO, CURITIBA / PR CEP: 80530-000		
CNPJ			13.990.290/0001-00		
TELEFONE/FAX			4130403900		
REPRESENTANTE LEGAL			CAROLINA GONÇALVES PORTELLA		
CPF REPRESENTANTE			009.662.529-50		
Email			licitacao@stor3.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
34	UNIDAD E	100.0	Desengraxante para limpeza de peças, máquinas e equipamentos, principalmente óleos e graxas. Deve ser a base de água, alcalino, biodegradável e atender a ISO	36,55	3.655,00



			14000 e ter certificação SMS. Fornecido em embalagem mínima de 5 litros. Marca Referência: Holld Meyer / Quimatic. Marca: SILVER CHEMICAL Fabricante: SILVER CHEMICAL		
88	GALÃO	39.0	Óleo hidráulico DIN 51502, classe HLP, viscosidade ISO VG 32, fornecido em galões de 20 litros Marca: PETROBRAS Fabricante: PETROBRAS	296,36	11.558,04
89	UNIDADE	56.0	Óleo hidráulico ISO VG 46: Atendendo a norma DIN 51549, DIN 51524-2. Com as seguintes propriedades: Estabilidade Térmica, com propriedades contra oxidação, corrosão, separação do ar e poder demulsificação. Óleo sem cinzas e com boa filtrabilidade. Recipiente de 20 litros. Marca: PETROBRAS Fabricante: PETROBRAS	300,23	16.812,88
90	GALÃO	25.0	Óleo lubrificante mineral do tipo DIN CLP, com aditivo especial anti-desgaste (AW), desenvolvido especialmente para uso em sistemas de engrenagens (EP). Grau de viscosidade ISO 68 cSt. Fornecido em galão de 20lts. Marca/modelos de referência: Randon HD-68 e Ipitur AW-68 ou HR 68-EP. Marca: TOTAL Fabricante: TOTAL	200,93	5.023,25
				Total	R\$ 37.049,17

EMPRESA (18)		UPMAIS COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE PROFISSIONAL LTDA			
ENDEREÇO		RUA ANTONIO JACINTO MARTINS. Bairro: NOSSA SENHORA DO ROSARIO, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88110-667			
CNPJ		26.473.274/0001-91			
TELEFONE/FAX		48 3035-7622			
REPRESENTANTE LEGAL		ZAIDA APARECIDA ARRUDA GARCIA			
CPF REPRESENTANTE		529.599.539-91			
Email		licitacao1@upmais.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
77	PAR	234.0	Luva de vaqueta pura confeccionada em vaqueta natural, curtida ao cromo, espessura do couro 10/12, com elástico embutido no dorso, 24 cm comprimento total.	9,68	2.265,12



			Marca: KOCH Fabricante: KOCH		
Total					R\$ 2.265,12

EMPRESA (19)			WILSON ROBERTO VENTRONE MARÍLIA ME		
ENDEREÇO			AVENIDA SAMPAIO VIDAL, 2.460/2.470. Bairro: JARDIM CONTINENTAL, MARÍLIA / SP CEP: 17524-061		
CNPJ			02.828.925/0001-50		
TELEFONE/FAX			(14)99791-9304(14)3451-6238		
REPRESENTANTE LEGAL			Wilson Roberto Ventrone		
CPF REPRESENTANTE			263.778.368-05		
Email			WSFERRAMENTAS@IG.COM.BR		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
44	UNIDAD E	142.0	FRESA DE TOPO RETO EM METAL DURO INTEIRIÇA, DIÂMETRO DE 4MM, 4 CORTES, COMPRIMENTO CORTANTE DE PELO MENOS 10MM, REVESTIMENTO DE TIALN OU TISIN OU TICN, APLICADA NA USINAGEM DE AÇOS ATÉ 45 HRC, A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E MODELO DEVEM ESTAR GRAVADOS NA HASTE DA FERRAMENTA E AS ESPECIFICAÇÕES DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE PARA CONFERÊNCIA. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	27,80	3.947,60
45	UNIDAD E	134.0	FRESA DE TOPO RETO EM METAL DURO INTEIRIÇA, DIÂMETRO DE 10MM, 4 CORTES, COMPRIMENTO CORTANTE DE PELO MENOS 25MM, REVESTIMENTO DE TIALN OU TISIN OU TICN, APLICADA NA USINAGEM DE AÇOS ATÉ 45 HRC, A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E MODELO DEVEM ESTAR GRAVADOS NA HASTE DA FERRAMENTA E AS ESPECIFICAÇÕES DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE PARA CONFERÊNCIA. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	69,00	9.246,00
46	UNIDAD E	130.0	FRESA DE TOPO RETO EM METAL DURO INTEIRIÇA, DIÂMETRO DE 12MM, 4 CORTES, COMPRIMENTO CORTANTE DE PELO MENOS 30MM, REVESTIMENTO DE TIALN OU TISIN OU TICN, APLICADA NA USINAGEM DE AÇOS ATÉ 45 HRC, A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E MODELO DEVEM ESTAR GRAVADOS NA HASTE DA	124,99	16.248,70



			FERRAMENTA E AS ESPECIFICAÇÕES DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE PARA CONFERÊNCIA. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS		
47	UNIDAD E	128.0	FRESA DE TOPO RETO EM METAL DURO INTEIRIÇA, DIÂMETRO DE 6MM, 4 CORTES, COMPRIMENTO CORTANTE DE PELO MENOS 12MM, REVESTIMENTO DE TIALN OU TISIN OU TICN, APLICADA NA USINAGEM DE AÇOS ATÉ 45 HRC, A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E MODELO DEVEM ESTAR GRAVADOS NA HASTE DA FERRAMENTA E AS ESPECIFICAÇÕES DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE PARA CONFERÊNCIA. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	41,00	5.248,00
48	UNIDAD E	111.0	FRESA DE TOPO RETO ESPECÍFICA PARA USINAGEM DE ALUMÍNIO, TRÊS CORTES, INTEIRIÇA EM METAL DURO, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DA REGIÃO CORTANTE: 30MM, ÂNGULO DE HÉLICE DE 45 A 60 GRAUS. MODELO DE REFERÊNCIA: SEIKON 3AEB-080. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	85,99	9.544,89
49	UNIDAD E	111.0	FRESA DE TOPO RETO ESPECÍFICA PARA USINAGEM DE ALUMÍNIO, TRÊS CORTES, INTEIRIÇA EM METAL DURO, DIÂMETRO DE 12MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DA REGIÃO CORTANTE: 40MM, ÂNGULO DE HÉLICE DE 45 A 60 GRAUS. MODELO DE REFERÊNCIA: SEIKON 3AEB-120. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	124,99	13.873,89
50	UNIDAD E	99.0	FRESA DE TOPO RETO ESPECÍFICA PARA USINAGEM DE ALUMÍNIO, TRÊS CORTES, INTEIRIÇA EM METAL DURO, DIÂMETRO DE 6MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DA REGIÃO CORTANTE: 25MM, ÂNGULO DE HÉLICE DE 45 A 60 GRAUS. MODELO DE REFERÊNCIA: SEIKON 3AEB-060. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	62,99	6.236,01
116	UNIDAD E	112.0	FRESA DE TOPO RETO EM METAL DURO INTEIRIÇA, DIÂMETRO DE 8MM, 4 CORTES, COMPRIMENTO CORTANTE DE PELO MENOS 16MM, REVESTIMENTO DE TIALN OU TISIN OU TICN, APLICADA NA USINAGEM DE AÇOS ATÉ 45 HRC, A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E MODELO DEVEM ESTAR GRAVADOS NA HASTE DA FERRAMENTA E AS ESPECIFICAÇÕES DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE PARA CONFERÊNCIA. Marca: WS DRILLS Fabricante: WS DRILLS	63,50	7.112,00



	Total	R\$ 71.457,09
--	--------------	---------------

	VALOR TOTAL DA ATA	R\$ 1.250.507,01
--	---------------------------	-------------------------