



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 11111/2022
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão Nº 11111/2022 – SRP

Processo nº 23292.028007/2022-51

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 pelo seu Reitor, Sr. MAURÍCIO GARIBA JÚNIOR RG 986.743 CPF 464.505.729-49, 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 11111/2022**, 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 11111/2022**, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO MECANICO PARA TODOS OS CAMPI DO IFSC**. 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 **19/12/2022 a 19/12/2023**.

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 03/12 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 11111/2022** 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, 19 de Dezembro de 2022.

Documento assinado digitalmente



ALOISIO SILVA JUNIOR
Data: 16/12/2022 15:06:49-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

MAURÍCIO GARIBA JÚNIOR
REITOR DO IFSC

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 11111 / 2022 – SRP

Processo nº 23292.028007/2022-51

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

EMPRESA (1)		ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA			
ENDEREÇO		RUA SANTOS DUMONT, NÚMERO 888,. Bairro: SÃO CRISTÓVÃO, EREXIM / RS CEP: 99709-37			
CNPJ		46.423.434/0001-03			
TELEFONE/FAX		(54) 3015-2661 (54) 99189-8			
REPRESENTANTE LEGAL		geciano antonio jaguseski			
CPF REPRESENTANTE		023.361.080-46			
Email		atrium.vendas@gmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
34	METRO	68.0	Código: 3033001000176 BARRA DE POLIACETAL, REDONDO, BITOLA DE 60 MM X 1000 MM; COR: BRANCO. Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE	249,00	16.932,00
35	PEÇA	63.0	Código: 3042002000217 Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 100 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE	646,00	40.698,00
36	PEÇA	44.0	Código: 3042002000220 Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 160 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE	1.689,00	74.316,00
37	PEÇA	105.0	Código: 3042002000211 Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 20 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE	39,86	4.185,30
38	PEÇA	116.0	Código: 3033001000230 Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 30 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: IMAKE Fabricante:	64,89	7.527,24



			IMAKE		
39	PEÇA	83.0	Código: 3042002000214 Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 45 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE	133,89	11.112,87
40	METRO	63.0	Código: 3033001000232 Barra de POLIACETAL, redondo, bitola de 80 mm x 1000 mm; cor: branco. Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE	429,00	27.027,00
				Total	R\$ 181.798,41

EMPRESA (2)		DIPAR FERRAGENS - EIRELI - ME			
ENDEREÇO		RUA ABILIO LOTARIO MACHRY 437 CAIXA 51. Bairro: LOTEAMENTO ANZANELLO, ERECHIM / RS CEP: 99700-000			
CNPJ		16.868.674/0001-42			
TELEFONE/FAX		(54)3522-9096			
REPRESENTANTE LEGAL		PATRICIA PAULA ANDRETTA ARCARI			
CPF REPRESENTANTE		978.951.560-04			
Email		licitacao.dipar@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6	UNIDA DE	56.0	Código: 3033001000244 Aço ABNT 1020 laminado secção redondo diâmetro de 1 1/2" x 6000mm. Aceitável corte com 3 m. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	616,00	34.496,00
7	METRO	147.0	Código: 3033001000286 Aço ABNT 1020 laminado diâmetro de 2 1/2" Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	289,00	42.483,00
8	BARRA	22.0	Código: 3033001000410 AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, SECÇÃO REDONDO, DIÂMETRO DE 2" X 6000MM. ACEITÁVEL CORTE COM 3M. Marca: JATIINOX Fabricante: JATIINOX	4.290,00	94.380,00
9	BARRA	24.0	Código: 3033001000409 AÇO INOXIDÁVEL AISI 316, SECÇÃO REDONDO, DIÂMETRO DE 2" X 6000MM. ACEITÁVEL CORTE COM 3M. Marca: JATIINOX Fabricante: JATIINOX	4.430,00	106.320,00



10	METRO	213.0	Código: 3025002000006 Aço redondo laminado SAE 1020 - diâmetro de 1". Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	45,00	9.585,00
11	METRO	179.0	Código: 3033001000290 Aço redondo laminado SAE 1020 - diâmetro de 3/4 polegadas. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	25,00	4.475,00
13	UNIDA DE	44.0	Código: 3033001000006 Alumínio em chapa de 2 mm. Dimensões 2mX1m. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	384,00	16.896,00
14	UNIDA DE	32.0	Código: 3033001000007 Alumínio em chapa de 4 mm. Dimensões 2mX1m. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	864,00	27.648,00
15	UNIDA DE	39.0	Código: 3033001000182 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA REDONDA MACIÇA, DIÂMETRO DE 5" x 1000mm. ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	1.650,00	64.350,00
16	UNIDA DE	32.0	Código: 3033001000183 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA REDONDA MACIÇA, DIÂMETRO DE 6" x 1000mm. ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	2.303,00	73.696,00
17	UNIDA DE	63.0	Código: 3033001000309 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA CHATA MACIÇA, 2" X 1/2" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	81,00	5.103,00
18	UNIDA DE	57.0	Código: 3033001000311 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA CHATA MACIÇA, 2.1/2" X 3/4" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	150,00	8.550,00
19	UNIDA DE	68.0	Código: 3033001000312 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA CHATA MACIÇA, 3" X 1" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	240,00	16.320,00
20	UNIDA DE	62.0	Código: 3033001000310 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA CHATA MACIÇA, 3" X 1/2" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	125,00	7.750,00
21	UNIDA DE	87.0	Código: 3033001000275 Alumínio liga 7075, barra redonda maciça, diâmetro de 1/2"x1000mm. Aceitável corte com 3m. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	15,00	1.305,00
22	UNIDA DE	87.0	Código: 3033001000277 Alumínio liga 7075, barra redonda maciça, diâmetro de 1"x1000mm. Aceitável corte com 3m. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	66,00	5.742,00
23	UNIDA DE	103.0	Código: 3033001000340 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA REDONDA MACIÇA, DIÂMETRO DE 2" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	265,00	27.295,00



24	UNIDA DE	58.0	Código: 3033001000307 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA REDONDA MACIÇA, DIÂMETRO DE 2.1/2" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	420,00	24.360,00
25	UNIDA DE	50.0	Código: 3033001000308 ALUMÍNIO LIGA 7075, BARRA REDONDA MACIÇA, DIÂMETRO DE 3" X 1000MM. Marca: ALMAX Fabricante: ALMAX	624,00	31.200,00
29	METRO	183.0	Código: 3042002000107 Barra chata de aço carbono ABNT 1020 com 1/8" X 1". Comprimento 6 metros Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	6,00	1.098,00
30	UNIDA DE	137.0	Código: 3033001000294 Barra chata de aço carbono ABNT 1020 de 1/4" X 1". Comprimento 6 metros. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	80,74	11.061,38
31	PEÇA	64.0	Código: 3033001000303 BARRA CHATA DE AÇO CARBONO LAMINADO ABNT 1020 DE 1/4" X 3". COMPRIMENTO 6 METROS. ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	250,00	16.000,00
32	PEÇA	52.0	Código: 3033001000304 BARRA CHATA DE AÇO CARBONO LAMINADO ABNT 1020 DE 1" X 3". COMPRIMENTO 6 METROS. ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	1.000,00	52.000,00
33	PEÇA	45.0	Código: 3033001000305 BARRA CHATA DE AÇO CARBONO LAMINADO ABNT 1020 DE 1" X 4". COMPRIMENTO 6 METROS. ACEITÁVEL CORTE COM 3 M. Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	1.299,00	58.455,00
89	Kg	30.0	Código: 3033001000282 Chapa de aço galvanizada bitola #26 c/n 0,50x1.200x2.000 com revestimento B Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	19,00	570,00
90	Kg	21.0	Código: 3033001000284 Chapa de aço galvanizada bitola #22 c/n 0,80x1.200x2.000 com revestimento B Marca: ARCELORMITTAL Fabricante: ARCELORMITTAL	19,00	399,00
Total					R\$ 741.537,38

EMPRESA (3)	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\$)
41	METRO	48.0	Código: 3033001000362 BARRA REDONDA LATÃO 1" LIGA 360 X 1000MM. Marca: 360 Fabricante: TM	390,00	18.720,00
42	METRO	33.0	Código: 3033001000300 Barra redonda latão 1.1/2" liga 360 Marca: 360 Fabricante: TM	950,00	31.350,00
43	METRO	36.0	Código: 3033001000165 Barra redonda latão 2" liga 360 Marca: 360 Fabricante: TM	1.500,00	54.000,00
Total					R\$ 104.070,00

EMPRESA (4)		HIDROCOMP PECAS E SERVICOS EIRELI			
ENDEREÇO		CORONEL TAMARINDO, 2.334 <i>ca.</i> Bairro: BANGU, RIO DE JANEIRO / RJ CEP: 21840-44			
CNPJ		07.653.540/0001-13			
TELEFONE/FAX		(21) 2486.1559			
REPRESENTANTE LEGAL		Valdecir de Oliveira			
CPF REPRESENTANTE		670.504.507.82			
Email		hidrocomp@hidrocomp.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
91	UNIDADE	16.0	Código: 3025001000986 CILINDRO PNEUMÁTICO MINI ISO 6432 Ø 25 X 150 MM PADRÃO: ISO 6432 PRESSÃO DE TRABALHO: 1,5 ÷ 10 BAR; TEMPERATURA AMBIENTE: -20°C ÷ + 80°C ; FLUIDO: AR FILTRADO, COM OU SEM LUBRIFICAÇÃO;	391,06	6.256,96



			CABEÇOTES: ALUMÍNIO, RECRAVADOS NA CAMISA; CAMISA: AÇO INOX; PISTÃO: LATÃO (Ø8-16) E ALUMÍNIO (Ø20-25) ; HASTE: AÇO INOX; PATIM DE GUIA: RESINA ACETÁLICA; JUNTAS PISTÃO: NBR; BÚSSOLA GUIA HASTE: VERSÃO PADRÃO; PROTETOR: NBR; AMORTECEDORES: PNEUMÁTICOS REGULÁVEIS (Ø16-25); Marca: GHPC Fabricante: GHPC		
99	Unidade -	7.0	Código: 3025004000565 ELEMENTO FILTRANTE COALESCENTE PARA UTILIZAÇÃO EM CARCAÇA PRÉ FILTRO GRAU U FS 0070 70PCM MODELO SCHULZ-007.02420 MODELO DE REFERÊNCIA DE FILTRO: EFS 0070 U / 007.0295-0 CARACTERÍSTICAS: - QUANTIDADE: 1 UNIDADE - CAPACIDADE VOLUMÉTRICA A 7 BAR: 70PCM / 1.982L/MIN (+/-2%) - PRESSÃO MÁXIMA: 16BAR / 232PSI - REMOÇÃO DE PARTÍCULAS ACIMA DE: 1 MICRON - TEMPERATURA MÁXIMA DE AR: 70°C - REMOÇÃO DE ÓLEO ACIMA DE: 0,1MG/M² - PERDA DE CARGA INICIAL: 0,05BAR Marca: FAOW Fabricante: FAOW	858,09	6.006,63
100	Unidade -	12.0	Código: 3025004000566 ELEMENTO FILTRANTE COALESCENTE PARA UTILIZAÇÃO EM CARCAÇA PRÉ FILTRO GRAU H FS 0070 70PCM MODELO SCHULZ-007.02430 MODELO DE REFERÊNCIA DE FILTRO: EFS 0070 H / 007.0296-0 CARACTERÍSTICAS: - QUANTIDADE: 1 UNIDADE - CAPACIDADE VOLUMÉTRICA A 7 BAR: 70PCM / 1.982L/MIN (+/-2%) - PRESSÃO MÁXIMA: 16BAR / 232PSI - REMOÇÃO DE PARTÍCULAS ACIMA DE: 0,01 MICRON - TEMPERATURA MÁXIMA DE AR: 70°C - REMOÇÃO DE ÓLEO ACIMA DE: 0,01MG/M² - PERDA DE CARGA INICIAL: 0,09BAR Marca: FAOW Fabricante: FAOW	1.157,21	13.886,52
101	Unidade -	52.0	Código: 3025004000564 ELEMENTO FILTRO DE AR PARA COMPRESSOR SCHULZ MSWV 72	75,64	3.933,28



			FORT/425. MODELO DE REFERÊNCIA DO PRODUTO (SCHULZ): 83012570. CARACTERÍSTICAS: - QUANTIDADE: 1 UNIDADE - ALTURA: 62 MM +/-2MM - DIÂMETRO INTERNO: 76MM +/-4MM - DIÂMETRO EXTERNO: 110MM +/-4MM Marca: CLAUMAR Fabricante: CLAUMAR		
103	UNIDA DE	43.0	Código: 3033001000143 Filtro de cartucho destinado a eletroerosão a fio. Referência FILTRO MANN - H15 475/1, superfície do filtro com 4,5 m², dimensões em(mm) \varnothing d1: 150 / d2: 32 / h:375 , finura do filtro em (μ m): 3-5, direção de fluxo de dentro para fora. Marca: UNIFILTER Fabricante: UNIFILTER	200,92	8.639,56
104	UNIDA DE	28.0	Código: 3042001000841 FIO MOLIBDÊNIO 0,20 MM-2000M PARA ELETROEROSÃO À FIO. Marca: EROMA Fabricante: EROMA	407,03	11.396,84
149	UN	1.0	Código: 3025001000992 MOTOR VENTILADOR SIROCO PARA INFLÁVEIS E BALÕES: - 1/3 KVA DE FORÇA, VAZÃO 9,2/11,2 (M3/MIN); - PRESSÃO 43/64 (MM CA); - RUÍDO 87 (DBA); - POTÊNCIA 245 (W); - CORRENTE 2.0/1.70 (A); - ROTAÇÃO 2640/3450 (RPM); - PESO 3,9 (KG); - TENSÃO 220 (V). - COMPONENTES DE CARCAÇAS E TAMPAS PRODUZIDAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, NAS ESPECIFICAÇÕES SAE 305 E SAE 306. - CARCAÇA EM PLÁSTICO. - ISOLAMENTO CLASSE F. -IP-21 MODELO DE REFERÊNCIA PARA DIMENSÕES, VISANDO A CORRETA ACOPLAGEM NA TENDA DO IFSC: IBRAM VSC-20 Marca: IBRAM/SIMILAR Fabricante: IBRAM/SIMILAR	862,98	862,98
154	Litro	175.0	Código: 3003001000038 ÓLEO MINERAL PARA COMPRESSORES DE AR ALTERNATIVOS DE PISTÃO DA MARCA SCHULZ. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL DERIVADO DO PETRÓLEO E ADITIVOS; - QUANTIDADE: 1 LITRO;	68,63	12.010,25



			- VISCOSIDADE: ISO VG 100 - SAE 30; - VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 40°C (CST): 90 À 110; - VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 100°C (CST): 9,3 À 12,5; - APARÊNCIA VISUAL: LÍMPIDO; - PONTO DE FULGOR (°C): > 230. Marca: HIDRAMAR Fabricante: HIDRAMAR		
Total					R\$ 62.993,02

EMPRESA (5)		LE' ANNAS COMERCIO DE PECAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			
ENDEREÇO		FELIX CRAME Nº 25. Bairro: PECHINCHA, RIO DE JANEIRO / RJ CEP: 22770-180			
CNPJ		17.956.680/0001-14			
TELEFONE/FAX		(021) 96490-0958			
REPRESENTANTE LEGAL		MICHELE TEIXEIRA DE MELLO			
CPF REPRESENTANTE		057.556.927-18			
Email		LEANNASDOBRASIL@GMAIL.COM			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
45	ROLO	53.0	Código: 3028003000075 Borracha em manta para recobrimento de bancada, em borracha natural da cor preta, Dureza SHORE entre 60-70, espessura de 3 mm (mínimo), com lonas, NR1087, largura de 1.2 metros (mínimo 1 metro), produto em conformidade com a ISO 9001, Rolo de 20 metros cada. Marca: ELITE Fabricante: ELITE	1.686,00	89.358,00
Total					R\$ 89.358,00

EMPRESA (6)		MATANFER COMERCIO DE ACOS E METAIS LTDA - EPP			
ENDEREÇO		José Homero Roxo, 351. Bairro: Campininha, SÃO PAULO / SP CEP: 04678-105			
CNPJ		21.599.245/0001-57			
TELEFONE/FAX		11 3421-0489			



REPRESENTANTE LEGAL		RONALDO MATANGRANO			
CPF REPRESENTANTE		084.823.338-79			
Email		matanfer.vendas@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
84	METRO	34.0	Código: 3033001000296 Bronze liga TM diâmetro de 20 Marca: TERMOMECHANICA Fabricante: TERMOMECHANICA	1.310,00	44.540,00
85	METRO	28.0	Código: 3033001000298 Bronze liga TM diâmetro de 30 Marca: TERMOMECHANICA Fabricante: TERMOMECHANICA	2.050,00	57.400,00
Total					R\$ 101.940,00

EMPRESA (7)		SOLUCOES NORTE ENGENHARIA, CONSTRUCOES E COMERCIO EIRELI			
ENDEREÇO		MIGUEL CALMON, 3905. Bairro: CASTANHEIRA, PORTO VELHO / RO CEP: 76811-313			
CNPJ		29.216.954/0001-18			
TELEFONE/FAX		(69) 99918-2127			
REPRESENTANTE LEGAL		FLAVIO ALVES LOPES			
CPF REPRESENTANTE		295.764.228-09			
Email		SOLUCOESNORTE@SOLUCOESNORTE.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
44	UNIDA DE	71.0	Código: 3025004000619 BARRA ROSCADA MÉTRICA EM AÇO ZINCADO M4 PASSO 0,7MM COMPRIMENTO 1M. Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	21,95	1.558,45
46	UNIDA DE	152.0	Código: 3042001000306 Broca de centro tipo 3A 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: BROCA Fabricante: BROCA	28,38	4.313,76



47	UNIDA DE	141.0	Código: 3042001000593 Broca de centro tipo 3A9 em aço rápido com 8% de Cobalto (HSS-Co), acabamento retificado brilhante, corte à direita perfil norma DIN 333A, comprimento útil 1XD; medidas 2,0 mm x 5mm. Marca referência: Dormer, Osg, Walter. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	37,27	5.255,07
48	UNIDA DE	160.0	Código: 3042001000311 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 1MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	12,83	2.052,80
49	UNIDA DE	265.0	Código: 3042001000312 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 6MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	10,31	2.732,15
50	UNIDA DE	102.0	Código: 3042001000314 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 14MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	170,26	17.366,52
51	UNIDA DE	41.0	Código: 3042001000315 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 20MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	219,99	9.019,59
52	UNIDA DE	28.0	Código: 3042001000316 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 25MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	474,25	13.279,00
53	UNIDA DE	19.0	Código: 3042001000317 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE CONE MORSE NUMERO 3,	282,33	5.364,27



			CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 28MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL		
54	UNIDA DE	308.0	Código: 3042001000503 BROCA HELICOIDAL EM AÇO RÁPIDO (HSS) ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , CORTE À DIREITA PERFIL NORMA DIN 338, ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, COMPRIMENTO ÚTIL 4XD; DIÂMETRO DE 4,2MM. Marca Referência: DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	8,20	2.525,60
55	UNIDA DE	56.0	Código: 3042001000511 BROCA HELICOIDAL EM AÇO RÁPIDO (HSS) ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , CORTE À DIREITA PERFIL NORMA DIN 338, ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, COMPRIMENTO ÚTIL 4XD; DIÂMETRO DE 19MM. Marca Referência: DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	235,68	13.198,08
56	UNIDA DE	165.0	Código: 3042001000774 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 10,2MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	41,22	6.801,30
57	UNIDA DE	150.0	Código: 3042001000776 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 11,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	42,84	6.426,00
58	UNIDA DE	92.0	Código: 3042001000779 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 14,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA	213,35	19.628,20



			HELICOIDAL		
59	UNIDA DE	90.0	Código: 3042001000780 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 15,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	211,19	19.007,10
60	UNIDA DE	62.0	Código: 3042001000781 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 15,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	276,46	17.140,52
61	UNIDA DE	56.0	Código: 3042001000783 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 16,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	171,31	9.593,36
62	UNIDA DE	56.0	Código: 3042001000782 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 16MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	480,91	26.930,96
63	UNIDA DE	58.0	Código: 3042001000784 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 17,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	175,60	10.184,80
64	UNIDA DE	45.0	Código: 3042001000785 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 18,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	199,72	8.987,40



65	UNIDA DE	45.0	Código: 3042001000786 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 19,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	200,50	9.022,50
66	UNIDA DE	41.0	Código: 3042001000787 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 19,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	315,89	12.951,49
67	UNIDA DE	33.0	Código: 3042001000789 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 22MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	295,24	9.742,92
68	UNIDA DE	28.0	Código: 3042001000790 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 23MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	298,02	8.344,56
69	UNIDA DE	24.0	Código: 3042001000792 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE CONE MORSE NUMERO 3, CANAL 3N9 , DIN 345, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 24,5MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	476,94	11.446,56
70	UNIDA DE	21.0	Código: 3042001000793 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE CONE MORSE NUMERO 3, CANAL 3N9 , DIN 345, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 26MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	517,26	10.862,46
71	UNIDA DE	20.0	Código: 3042001000794 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE CONE MORSE NUMERO 3,	421,59	8.431,80



			CANAL 3N9 , DIN 345, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 27MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA		
72	UNIDA DE	23.0	Código: 3042001000795 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE CONE MORSE NUMERO 3, CANAL 3N9 , DIN 345, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 30MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	573,11	13.181,53
73	UNIDA DE	195.0	Código: 3042001000760 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 4,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: CONJUNTO BROCA Fabricante: CONJUNTO BROCA	9,35	1.823,25
74	UNIDA DE	225.0	Código: 3042001000762 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 5,2MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	10,76	2.421,00
75	UNIDA DE	205.0	Código: 3042001000764 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 5,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	15,91	3.261,55
76	UNIDA DE	215.0	Código: 3042001000766 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 6,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	15,65	3.364,75
77	UNIDA DE	185.0	Código: 3042001000769 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO	16,96	3.137,60



			RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 7,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA		
78	UNIDA DE	182.0	Código: 3042001000772 BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , DIN 338, CORTE À DIREITA, ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, DIÂMETRO DE 9,8MM. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA Fabricante: BROCA	24,85	4.522,70
79	UNIDA DE	130.0	Código: 3042001001589 BROCA HELICOIDAL COM HASTE CILÍNDRICA PARA INOX EM AÇO RÁPIDO (HSS), CANAL 3W9 ; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 135°, DIÂMETRO DE 8MM. MARCA DE REFERÊNCIA ROCAST. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	78,45	10.198,50
80	UNIDA DE	110.0	Código: 3042001001590 BROCA HELICOIDAL COM HASTE CILÍNDRICA PARA INOX EM AÇO RÁPIDO (HSS), CANAL 3W9 ; ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 135°, DIÂMETRO DE 10MM. MARCA DE REFERÊNCIA ROCAST. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	112,94	12.423,40
81	Unidad es	54.0	Código: 3042001000594 Broca helicoidal em aço rápido (HSS) acabamento retificado brilhante, haste paralela, canal 3N9 , corte à direita perfil norma DIN 338, ângulo de afiação da ponta 118°, comprimento útil 4XD; diâmetro de 18mm. Marca Referência: Dormer, Osg, Walter. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	200,39	10.821,06
82	UNIDA DE	113.0	Código: 3042001000500 BROCA HELICOIDAL EM AÇO RÁPIDO (HSS) ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , CORTE À DIREITA PERFIL NORMA DIN 338, ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, COMPRIMENTO ÚTIL 4XD; DIÂMETRO DE 0,5MM. Marca Referência: DORMER, OSG, WALTER. Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL	18,05	2.039,65
83	UNIDA DE	230.0	Código: 3042001000502 BROCA HELICOIDAL EM AÇO RÁPIDO (HSS) ACABAMENTO RETIFICADO BRILHANTE, HASTE PARALELA, CANAL 3N9 , CORTE À DIREITA PERFIL NORMA DIN 338, ÂNGULO DE AFIAÇÃO DA PONTA 118°, COMPRIMENTO ÚTIL 4XD; DIÂMETRO DE 3,3MM. Marca Referência: DORMER, OSG, WALTER.	8,98	2.065,40



			Marca: BROCA HELICOIDAL Fabricante: BROCA HELICOIDAL		
87	UNIDA DE	11.0	Código: 3042001000880 CABEÇOTE PARA FRESAMENTO 490-032B25-08L (FRESAMENTO DE CANTOS A 90°). DEVE POSSUIR COMPRIMENTO FUNCIONAL DE NO MÍNIMO 98MM, DIAMETRO DA CONECÇÃO 25MM TOLERÂNCIA H6. PROFUNDIDADE DE CORTE MÁXIMA DE 5,5 MM. ROTAÇÃO MÁXIMA DE 33900 RPM. INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. DEVE POSSUIR EMBALAGEM PARA ACOMODAR O SUPORTE E CHAVE DE APERTO DOS PARAFUSOS. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	2.962,25	32.584,75
88	UNIDA DE	14.0	Código: 3042001000877 CABEÇOTE PARA FRESAMENTO 490-063Q22-08M (FRESAMENTO DE CANTOS A 90° - PASSO FINO). DEVE POSSUIR COMPRIMENTO FUNCIONAL DE NO MÍNIMO 40MM, DIAMETRO DA CONECÇÃO 22MM ISO 6462:2011. PROFUNDIDADE DE CORTE MÁXIMA DE 5,5 MM. ROTAÇÃO MÁXIMA DE 22200 RPM. DIREÇÃO DA INTERFACE DE ADAPTAÇÃO DA MÁQUINA ARBOR -ISO 6462 -A (HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW) -METRIC: 22. INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. DEVE POSSUIR EMBALAGEM PARA ACOMODAR O SUPORTE E CHAVE DE APERTO DOS PARAFUSOS. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	4.904,81	68.667,34
105	GALÃO	32.0	Código: 3003001000058 Fluido de corte para uso em máquinas de usinagem, de base vegetal, biodegradável, não oleoso, isento de formol, nitrito, derivados de petróleo, parafinas coloradas, óleos de qualquer natureza, espuma e de vapores tóxicos. Elevada proteção contra oxidação, alta resistência ao ataque de micro-organismos e fungos. Aspecto líquido viscoso, pH 9,00 a 10,5, densidade 1,00 a 1,05 g/mL. Solúvel em água e de acordo com a Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Produto químico não inflamável. Após a notificação da unidade requisitante a empresa licitada tem um prazo máximo de até 1 mês para realizar o recolhimento do resíduo líquido usado. O IFSC tem a obrigação de realizar a notificação em no máximo 18 meses após a compra. Não será	744,60	23.827,20



			solicitado a coleta para as quantidades abaixo de 600 L. Unidade de medida: galão de 20L. Marca: FLUÍDO PARA APLICAÇ Fabricante: FLUÍDO PARA APLICAÇ		
106	LATA	118.0	Código: 3003001000024 Fluido para rosqueamento, recomendado para operações de baixa e média severidade, rosqueamento em ligas de aço, aço carbono e ferro fundido, componentes ativos: óleo mineral parafínico, aditivos EP (extrema pressão) e umectantes, compatível com componentes das máquinas e das peças usinadas, fornecido em embalagem de 0,5 litro. Marca: FLUÍDO PARA APLICAÇ Fabricante: FLUÍDO PARA APLICAÇ	62,90	7.422,20
107	UNIDA DE	55.0	Código: 3042001000889 FRESA DE TOPO DE METAL DURO 4 CORTES Ø10MM R216.34-10030-BC22N 1630, POSSUI COBERTURA (COATING) PVD (TI,AL)N2. ÂNGULO DE HÉLICE DO CANAL 30°. TOLERÂNCIA DO DIÂMETRO DE CONEXÃO H6. DIREÇÃO DA INTERFACE DE ADAPTAÇÃO DA MÁQUINA (ADINTMS) WELDON (DIN1835-B / DIN6535-HB). ROTAÇÃO MÁXIMA DE 80000 RPM. DEVE CONTER AO LONGO DA FERRRAMENTO INFORMAÇÕES DO FABRICANTE E DADOS DA FERRAMENTA DE CORTE. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	189,09	10.399,95
108	UNIDA DE	60.0	Código: 3042001000890 FRESA DE TOPO DE METAL DURO 4 CORTES Ø12MM R216.34-12045-BC26N 1630, POSSUI COBERTURA (COATING) PVD (TI,AL)N2. ÂNGULO DE HÉLICE DO CANAL 30°. TOLERÂNCIA DO DIÂMETRO DE CONEXÃO H6. DIREÇÃO DA INTERFACE DE ADAPTAÇÃO DA MÁQUINA (ADINTMS) WELDON (DIN1835-B / DIN6535-HB). ROTAÇÃO MÁXIMA DE 80000 RPM. DEVE CONTER AO LONGO DA FERRRAMENTO INFORMAÇÕES DO FABRICANTE E DADOS DA FERRAMENTA DE CORTE. Marca: FRESA Fabricante: FRESA	304,03	18.241,80
109	UNIDA DE	37.0	Código: 3042001000892 FRESA DE TOPO DE METAL DURO 4 CORTES Ø20MM R216.34-20030-BC38N 1630, POSSUI COBERTURA (COATING) PVD (TI,AL)N2. ÂNGULO DE HÉLICE DO CANAL 30°. TOLERÂNCIA DO DIÂMETRO DE CONEXÃO H6. DIREÇÃO DA INTERFACE DE ADAPTAÇÃO DA MÁQUINA (ADINTMS) WELDON (DIN1835-B / DIN6535-HB). ROTAÇÃO MÁXIMA DE 80000 RPM. DEVE CONTER AO LONGO DA FERRRAMENTO	1.230,39	45.524,43



			INFORMAÇÕES DO FABRICANTE E DADOS DA FERRAMENTA DE CORTE. Marca: FRESA Fabricante: FRESA		
110	UNIDA DE	55.0	Código: 3042001000888 FRESA DE TOPO DE METAL DURO 4 CORTES Ø8MM R216.34-08045-BC19N 1630, POSSUI COBERTURA (COATING) PVD (TI,AL)N2. ÂNGULO DE HÉLICE DO CANAL 30°. TOLERÂNCIA DO DIÂMETRO DE CONEXÃO H6. DIREÇÃO DA INTERFACE DE ADAPTAÇÃO DA MÁQUINA (ADINTMS) WELDON (DIN1835-B / DIN6535-HB). ROTAÇÃO MÁXIMA DE 80000 RPM. DEVE CONTER AO LONGO DA FERRRAMENTO INFORMAÇÕES DO FABRICANTE E DADOS DA FERRAMENTA DE CORTE. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	121,94	6.706,70
111	UNIDA DE	62.0	Código: 3042001000800 FRESA TOPO RETO DOIS CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, H SS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 327, DIÂMETRO DE 10MM. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: FRESA Fabricante: FRESA	133,34	8.267,08
112	UNIDA DE	59.0	Código: 3042001000799 FRESA TOPO RETO DOIS CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, H SS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 327, DIÂMETRO DE 12MM. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	112,99	6.666,41
113	UNIDA DE	44.0	Código: 3042001000798 FRESA TOPO RETO DOIS CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, H SS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 327, DIÂMETRO DE 16MM. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: FRESA Fabricante: FRESA	166,11	7.308,84
114	UNIDA DE	51.0	Código: 3042001000802 FRESA TOPO RETO DOIS CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, H SS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 327, DIÂMETRO DE 4MM. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	98,33	5.014,83
115	UNIDA DE	69.0	Código: 3042001000801 FRESA TOPO RETO DOIS CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, H SS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE	137,25	9.470,25



			CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 327, DIÂMETRO DE 8MM. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO		
116	UNIDA DE	65.0	Código: 3042001000463 FRESA TOPO RETO DOIS CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, H SS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 327, DIÂMETRO DE 6MM. MARCA REFERÊNCIA: DORMER, OSG, WALTER. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	118,02	7.671,30
117	UNIDA DE	42.0	Código: 3042001000807 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 10MM. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	87,39	3.670,38
118	UNIDA DE	35.0	Código: 3042001000806 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 12MM. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	86,73	3.035,55
119	UNIDA DE	34.0	Código: 3042001000805 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 16MM. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	158,40	5.385,60
120	UNIDA DE	40.0	Código: 3042001000803 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 25MM. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	375,81	15.032,40
121	UNIDA DE	37.0	Código: 3042001000809 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 4MM. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	30,07	1.112,59
122	UNIDA DE	67.0	Código: 3042001000812 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 5MM. Marca: FRESA TOPO	61,51	4.121,17



			Fabricante: FRESA TOPO		
123	UNIDA DE	42.0	Código: 3042001000810 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 6MM Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	68,73	2.886,66
124	UNIDA DE	42.0	Código: 3042001000808 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 8MM. Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	84,54	3.550,68
125	UNIDA DE	74.0	Código: 3042001001117 FRESA TOPO RETO QUATRO CORTES CURTA EM AÇO RÁPIDO, HSS-CO MINIMO 8% DE COBALTO, HASTE CILÍNDRICA, ÂNGULO DA HÉLICE 30° NORMA DIN 844, DIÂMETRO DE 20MM. MARCA DE REFERÊNCIA : DORMER, OSG, WALTER Marca: FRESA TOPO Fabricante: FRESA TOPO	205,58	15.212,92
126	UNIDA DE	71.0	Código: 3042002000136 Lima tipo agulha diamantada, jogo com nove peças: redonda, quadrada, triangular, meia-cana, chata, paralela, faca e amendoada, todas com 140mm. Marca: LIMA MANUAL Fabricante: LIMA MANUAL	164,12	11.652,52
129	UNIDA DE	25.0	Código: 3042001000726 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M2,5x0,5. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 371. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. REFERÊNCIA OSG 168 SFT-VX. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	93,67	2.341,75
130	UNIDA DE	48.0	Código: 3042001000743 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M10X1,5. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 376. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. MODELO DE REFERÊNCIA OSG 176 SFT-VX.	162,44	7.797,12



			Marca: MACHO Fabricante: MACHO		
131	UNIDA DE	39.0	Código: 3042001000744 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M12X1,75. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 376. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. MODELO DE REFERÊNCIA OSG 176 SFT-VX. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	160,70	6.267,30
132	UNIDA DE	26.0	Código: 3042001000745 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M16X2. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 376. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. MODELO DE REFERÊNCIA OSG 176 SFT-VX. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	237,58	6.177,08
133	UNIDA DE	22.0	Código: 3042001000746 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M20x2,0. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 376. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. MODELO DE REFERÊNCIA OSG 176 SFT-VX. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	412,82	9.082,04
134	UNIDA DE	52.0	Código: 3042001000727 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M3X0,5. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 371. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. REFERÊNCIA Dormer. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	82,66	4.298,32
135	UNIDA	52.0	Código: 3042001000728 MACHO DE ROSCAR	80,55	4.188,60



	DE		PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), D IMENSÃO M4x0,7. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 371. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. REFERÊNCIA Dormer Marca: MACHO Fabricante: MACHO		
136	UNIDA DE	57.0	Código: 3042001000729 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), D IMENSÃO M5X0,8. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 371. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. REFERÊNCIA Dormer Marca: MACHO Fabricante: MACHO	101,31	5.774,67
137	UNIDA DE	60.0	Código: 3042001000730 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M6X1. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 376. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. REFERÊNCIA OSG 176 SFT-VX. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	116,28	6.976,80
138	UNIDA DE	58.0	Código: 3042001000731 MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA DE AÇO RÁPIDO(HSS), DIMENSÃO M8X1,25. CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CONFORME A NORMA DIN 376. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 35°. AJUSTE DIMENSIONAL 6H COM GEOMETRIA DE CORTE ESPECIAL E TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OXIDAÇÃO. HASTE COM DETALHE EM SUA EXTREMIDADE NO FORMATO QUADRADO. REFERÊNCIA OSG 176 SFT-VX. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	110,72	6.421,76
139	UNIDA DE	96.0	Código: 3042001001022 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS	221,77	21.289,92



			ENDURECIDOS CONFORME DIN 2181, FORNECIDO EM JOGO COM DUAS OU TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M10 PASSO 1,25MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: MACHO Fabricante: MACHO		
140	UNIDADE	55.0	Código: 3042001001027 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352 FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M3 PASSO 0,5MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER Marca: MACHO Fabricante: MACHO	122,47	6.735,85
141	UNIDADE	80.0	Código: 3042001001026 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352, FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M5 PASSO 0,8MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	138,69	11.095,20
142	UNIDADE	73.0	Código: 3042001001028 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352, FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M6 PASSO 1MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: MACHO Fabricante: MACHO	145,68	10.634,64
143	UNIDADE	70.0	Código: 3042001001025 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352, FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M4 PASSO 0,7MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER Marca: MACHO Fabricante: MACHO	131,52	9.206,40
144	UNIDADE	66.0	Código: 3042002001021 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352,	167,55	11.058,30



			FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M8 PASSO 1,25MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER. Marca: MACHO Fabricante: MACHO		
145	UNIDA DE	33.0	Código: 3042001001023 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352, FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M2 PASSO 0,4MM DIN 13. MARCA DE REFERÊNCIA DORMER, OSG, WALTER Marca: MACHO Fabricante: MACHO	218,08	7.196,64
146	UNIDA DE	53.0	Código: 3042001000520 MACHO MANUAL RETIFICADO, COM TOLERÂNCIA H6 EM AÇO RÁPIDO COM 8% DE COBALTO (HSSE) COM GEOMETRIA ESPECIAL PARA MATERIAIS ENDURECIDOS CONFORME DIN 352, FORNECIDO EM JOGO COM TRÊS PEÇAS. DIMENSÃO: M12 PASSO 1,25MM DIN 13 Marca: MACHO Fabricante: MACHO	290,10	15.375,30
148	LATA	360.0	Código: 3003001000012 Micro óleo aerossol anticorrosivo, 300 ml. Lubrificante multiuso indicado para: uso como desengripante, limpeza e lubrificação, proteção contra ferrugem, remoção de umidade, prevenção de corrosão, eliminação de rangidos, entre outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: densidade de 0,788 a 15,5 °C, viscosidade: 10,5 SUS a 22,2 °C, porcentagem volátil máxima de 85% do peso do petróleo destilado, ponto de fluidez: -73°C, ponto de ebulição: 173°C ou maior, cobertura de 85 a 100 m2 por litro ou melhor, rigidez dielétrica: 18.000 V com afastamento de 2,54mm (não deve conduzir eletricidade). Fornecido em lata com 300ml/200g. do produto, acompanhada de bico estendido (canudo) para aplicação. Similar Starrett, M1. Marca: DESENGRIMPANTE Fabricante: DESENGRIMPANTE	62,28	22.420,80
153	UNIDA DE	40.0	Código: 3003001000030 Óleo hidráulico ISO VG 68: Com as seguintes propriedades: estabilidade térmica, com propriedades: protetivas contra oxidação, corrosão, separação do ar e poder de demulsificação. Óleo sem cinzas e com boa filtrabilidade. Recipiente de 20 litros Marca: ÓLEO LUBRIFICANTE Fabricante: ÓLEO LUBRIFICANTE	618,14	24.725,60
155	PACOT	66.0	Código: 3024008001591 PARAFUSO; M3X20	17,02	1.123,32



	E		PASSO 0,50MM; DIN: 965; CABEÇA: CÔNICA (CABEÇA CHATA); PHILLIPS; AÇO; ZINCO; PH1. CONTENDO NO PACOTE 100 UNIDADES. Marca: PARAFUSO ROSCA MADE Fabricante: PARAFUSO ROSCA MADE		
156	UNIDA DE	81.0	Código: 3022001000075 Pasta em gel desengraxante para mãos. Embalagem com 2,5 kg Marca: PASTA LIMPEZA Fabricante: PASTA LIMPEZA	84,02	6.805,62
157	UNIDA DE	213.0	Código: 3042001000882 PASTILHA DE METAL DURO 345R-1305M-PM 4230 (FRESAMENTO À 45°). POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N) +AL2O3+TIN. COMPRIMENTO EFETIVO DO GUME DE CORTE 8,8 MM. RAIO DO CANTO (RE) 0,8 MM. COMPRIMENTO DA ARESTA ALISADORA (BS) 2 MM. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO POR DENTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	128,70	27.413,10
158	UNIDA DE	363.0	Código: 3042001000881 PASTILHA DE METAL DURO 490R-08T312M-PM 4220 (FRESAMENTO À 90°). POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N) +AL2O3+TIN. COMPRIMENTO EFETIVO DO GUME DE CORTE 5,6 MM. RAIO DO CANTO (RE) 1,2 MM. ESPESSURA DA PASTILHA (S) 3,3 MM. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO POR DENTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	134,40	48.787,20
159	UNIDA DE	133.0	Código: 3042001000870 PASTILHA DE METAL DURO L166.0G-16VM01-001 1020 (ROSCAR À DIREITA). POSSUI REVESTIMENTO PVD TIN.	209,19	27.822,27



			COMPRIMENTO TEÓRICO DO DENTE DE 1.68 MM. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA		
160	UNIDA DE	113.0	Código: 3042001000873 PASTILHA DE METAL DURO L166.0G-16VM01-002 1020 (ROSCAR À ESQUERDA). POSSUI REVESTIMENTO PVD TIN. COMPRIMENTO TEÓRICO DO DENTE DE 2.64 MM. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	203,87	23.037,31
161	UNIDA DE	217.0	Código: 3042001000867 PASTILHA DE METAL DURO N123F2-0300-RM 4325 (BEDAME COM GUME CIRCULAR). POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	236,25	51.266,25
162	UNIDA DE	222.0	Código: 3042001000866 PASTILHA DE METAL DURO N123G2-0300-0002-CM 4325 (BEDAME COM GUME NEUTRO). POSSUI REVESTIMENTO CVD	262,61	58.299,42



			TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA		
163	UNIDA DE	202.0	Código: 3042001000865 PASTILHA DE METAL DURO R123G2-0300-0502-CM 4325 (BEDAME COM GUME INCLINADO A DIREITA). POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	223,93	45.233,86
164	UNIDA DE	374.0	Código: 3042001000862 PASTILHA DE METAL DURO TNMG 16 04 04-PM 4335. POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE, AVANÇO E PROFUNDIDADE DE CORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	83,99	31.412,26
165	UNIDA DE	414.0	Código: 3042001000861 PASTILHA DE METAL DURO TNMG 16 04 08-PM 4335. POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O	82,00	33.948,00



			FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE, AVANÇO E PROFUNDIDADE DE CORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA		
166	UNIDA DE	272.0	Código: 3042001000860 PASTILHA DE METAL DURO VBMT 16 04 04-MMC 2025. POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE, AVANÇO E PROFUNDIDADE DE CORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	119,46	32.493,12
167	UNIDA DE	172.0	Código: 3042001000859 PASTILHA DE METAL DURO VBMT 16 04 08-MMC 2025. POSSUI REVESTIMENTO CVD TI(C,N)+AL2O3+TIN. EMBALAGEM EM PLÁSTICO COM DIVISÓRIAS, LACRADA POR ADEVISOR IDENTIFICANDO O FABRICANTE E NA PARTE POSTERIOR DA EMBALAGEM, RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, IDENTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA E CLASSE DE MATERIAL POR LETRA E COLORAÇÃO (NORMA ISO). IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE CORTE, NO MÍNIMO INCLUINDO VELOCIDADE DE CORTE, AVANÇO E PROFUNDIDADE DE CORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PASTILHA METÁLICA Fabricante: PASTILHA METÁLICA	102,22	17.581,84
168	UNIDA DE	32.0	Código: 3024002001780 PORCA SEXTAVADA ZINCADA EM AÇO CARBONO, NORMA DIN934, M4 X 0,7. PACOTE COM 100 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: Ciser Marca: PORCA Fabricante: PORCA	24,39	780,48
169	Embalagem	42.0	Código: 3024002001774 PORCA SEXTAVADA ZINCADA EM AÇO CARBONO, NORMA DIN 934,	19,21	806,82



	com 100 unidade s		M3 X 0,5. EMBALAGEM CONTENDO 100 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: CISER. Marca: PORCA Fabricante: PORCA		
172	UNIDA DE	22.0	Código: 3042001000868 SUPORTE PARA CANAL EXTERNO RF123G10-2020B. COMPOSTO POR ENBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	1.068,95	23.516,90
173	UNIDA DE	22.0	Código: 3042001000869 SUPORTE PARA CANAL EXTERNO RF123G20-2020B. COMPOSTO POR ENBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	1.068,95	23.516,90
174	UNIDA DE	20.0	Código: 3042001000875 SUPORTE PARA ROSCAR EXTERNO L166.5FA-2020-16 (SENTIDO DE CORTE À ESQUERDA). COMPOSTO POR ENBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	1.151,67	23.033,40
175	UNIDA DE	27.0	Código: 3042001000874 SUPORTE PARA ROSCAR EXTERNO R166.5FA-2020-16 (SENTIDO DE CORTE À DIREITA). COMPOSTO POR ENBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	1.151,67	31.095,09
176	UNIDA DE	17.0	Código: 3042001000857 SUPORTE PARA TORNEAR EXTERNO SVJBL 2020K 16. COMPOSTO POR ENBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK. Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS /	951,44	16.174,48



			ACESSÓRIOS		
177	UNIDA DE	29.0	Código: 3042001000894 SUPORTE PARA TORNEAR EXTERNO SVJBR 2020K 16. Composto por embalagem plástica, chave de aperto do parafuso, parafuso de fixação da ferramenta, indicação da marca e modelo registrada no corpo do suporte. Referência: Sandvik Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	951,44	27.591,76
178	UNIDA DE	17.0	Código: 3042001000895 SUPORTE PARA TORNEAR EXTERNO SVVBN 2020K 16. COMPOSTO POR EMBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	951,41	16.173,97
179	UNIDA DE	17.0	Código: 3042001000864 SUPORTE PARA USINAGEM EXTERNO MTJNL 2020K 16M1. COMPOSTO POR EMBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	734,33	12.483,61
180	UNIDA DE	43.0	Código: 3042001000863 SUPORTE PARA USINAGEM EXTERNO MTJNR 2020K 16M1. COMPOSTO POR EMBALAGEM PLÁSTICA, CHAVE DE APERTO DO PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA, INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO REGISTRADA NO CORPO DO SUPORTE. REFERÊNCIA: SANDVIK Marca: PEÇAS / ACESSÓRIOS Fabricante: PEÇAS / ACESSÓRIOS	734,33	31.576,19
185	UNIDA DE	49.0	Código: 3042001000546 VIRA MACHO RETO N.1 CAPACIDADE 2,0-6,0MM TIPO ALAVANCA CARACTERÍSTICAS: - INDICADO PARA MACHOS MANUAIS, ALARGADORES MANUAIS E SACA PARAFUSOS. Marca: ROSQUEADEIRA Fabricante: ROSQUEADEIRA	139,98	6.859,02
186	UNIDA DE	52.0	Código: 3042001000452 Vira Macho Reto n.2 Capacidade 5,0-9,2mm Tipo Alavanca. Características: - Indicado para machos manuais, alargadores manuais e saca parafusos. Marca: ROSQUEADEIRA Fabricante: ROSQUEADEIRA	88,00	4.576,00
				Total	R\$ 1.487.333,4



EMPRESA (8)		VILA METAL COMERCIO LTDA			
ENDEREÇO		TRINDADE, 355. Bairro: JARDIM GUADALAJARA, VILA VELHA / ES CEP: 29109-030			
CNPJ		37.405.049/0001-34			
TELEFONE/FAX		27 3208 0177			
REPRESENTANTE LEGAL		DANIEL VIEIRA			
CPF REPRESENTANTE		109.143.277-55			
Email		vendasvilametal@gmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3	UNIDA DE	56.0	Código: 3033001000002 Aço ABNT 1020 chapa espessura 1.5mm tamanho 1000x2000 mm. Marca: ARCELOR MITTAL Fabricante: ARCELOR MITTAL	328,00	18.368,00
4	UNIDA DE	51.0	Código: 3033001000098 Aço ABNT 1020 chapa espessura 3mm tamanho 1000x2000 mm. Marca: ARCELOR MITTAL Fabricante: ARCELOR MITTAL	611,00	31.161,00
5	UNIDA DE	51.0	Código: 3033001000099 Aço ABNT 1020 chapa espessura 3/16 Ⓢ (4,76mm); tamanho 1000x2000 mm. Marca: ARCELOR MITTAL Fabricante: ARCELOR MITTAL	950,00	48.450,00
Total					R\$ 97.979,00

VALOR TOTAL DA ATA	R\$ 2.867.009,25
---------------------------	-------------------------