APÊNDICE II DO TERMO DE REFERÊNCIA

ITENS DAS ND'S 5238, 5239 E 5234

RELAÇÃO DE ITENS E LOCAIS DE ENTREGA

Endereços de entrega:

RT - Instituto Federal Farroupilha - Reitoria: Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685 - Santa Maria/RS.
AL - Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete: RS 377 - Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS
FW - Instituto Federal Farroupilha – Campus Frederico Westphalen: Linha 7 de setembro, s/n, BR 386 - KM 40, Cx. Postal: 169 - CEP:98400-000 - Frederico Westphalen/RS
JG - Instituto Federal Farroupilha – Campus Jaguari: BR 287, KM 360, Estrada do Chapadão, sn - CEP 97760-000 - Jaguari - Rio Grande do Sul/RS
JC - Instituto Federal Farroupilha – Campus Júlio de Castilhos: RS 527 - Estrada de acesso secundário para Tupancireti, Júlio de Castilhos/RS
PB - Instituto Federal Farroupilha – Campus Panambi: Rua Erechim, 860 - Bairro Planalto - CEP 98280-000 - Panambi/RS
SR - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santa Rosa: Av. Cel. Bráulio de Oliveira, 1400 - Bairro Central - CEP: 98787-740 - Santa Rosa/RS
SA - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Augusto: Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto/RS
SAN - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Angelo: RS 218 - Km 5 - Indúbras - CEP 98806-700 – Santo Angelo/RS
SB - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Borja: Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 - CEP 97670-000 - São Borja - Rio Grande do Sul/RS
SVS - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Vicente do Sul: Rua 20 de Setembro, 2616 - CEP 97420-000 - São Vicente do Sul - Rio Grande do Sul/RS
UR - Instituto Federal Farroupilha – Campus Uruguaiana: Rua Monteiro Lobato, 4442. Bairro Cabo Luís Quevedo. CEP: 97503-748 - Uruguaiana/RS
CDS - Instituto Federal Farroupilha – Campus Caçapava do Sul:
SLG - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Luiz Gonzaga:

									UNIDADES PARTICIPANTES (QUANTIDADES)														UNIDADES PARTICIPANTES (VALORES)													
ND	ITEM DO EDITAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	RESPONSÁVEL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA	RT	AL	FW	JA	JC	PB	SR	SA	SAN	SB	SVS	UR	CDS	SLG	RT	AL	FW	JA	JC	PB	SR	SA	SAN	SB	SVS	UR	CDS	SLG
449052.38	1	603.662	AFIADOR DE CORRENTE: Para afiar correntes de motosserras e eletros serras, afia correntes de todas as medidas (325 / 3/8º / 404), disco abrasivo (já Instalado). Potência mínima de 250W, tensão 220V, rotação mínima: 7.500rpm. Acompanha: 1 chave sextavada, 1 base/trilho de suporte para a corrente, 1 manual de instruções.	Unidade	Santo Augusto	3	R$ 471,80	R$ 1.415,40					1			2						R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 471,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 943,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	2	419.764	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AIUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, CAPACIDADE ATÉ 10 PENEIRAS, TEMPORIZAÇÃO, TEMPORIZADOR ATÉ 30 MIN, ADICIONAL VIBRATÓRIO	Unidade	FW	2	R$ 10.174,21	R$ 20.348,42			1			1								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.174,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.174,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	3	379.929	Aspirador de pó profissional, 2 motores, 2800 watts, Tensão 220V, (TURBINA DUPLO ESTÁGIO, alto poder de sucção e baixo nível de ruído, com função soprador). Capacidade para 80(cntenta) litros de pó, 20 litros de líquido. Controle linear de potencia, especifico para uso em Router CNC, pois permite que o operador gradue exatamente a potencia necessária para a aspiração dos residuos, promovendo um baixíssimo nível de ruído, e tempo de vida prolongado dos motores Dimensões : Altura = 82cm , Diâmetro = 50cm, Peso = 27Kg.	Unidade	Santa Rosa	6	R$ 6.444,90	R$ 38.669,40					2		2	1	1						R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12.889,80	R$ 0,00	R$ 12.889,80	R$ 6.444,90	R$ 6.444,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	4	344.867	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL AÇO CARBONO AISI 1020\, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ESMALTE SINTÉTICO\, CAPACIDADE 500 KG\, ALTURA 90 CM\, LARGURA 70 CM\, QUANTIDADE RODAS 2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS\, TIPO ARAMADO COM ASSOALHO EM CHAPA CO \, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LATERAL BASCULANTE\, RODAS 8X2 POLEGADAS\, COMPRIMENTO 120 CM.;	Unidade	Jaguari	4	R$ 1.980,17	R$ 7.920,68				1	1	1					1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.980,17	R$ 1.980,17	R$ 1.980,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.980,17	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	5	388.816	Carro Oficina Fechado Com 3 Gavetas. Carro oficina/ manutenção - Estrutura em chapa de aço - Acabamento com pintura epóxi - Possui cantos arredondados- Puxador lateral em nylon com porta-ferramentas - Sistema de fechamento com chave - Capacidade de carga: 350Kg- Composto por: - 02 Gavetas modelo A - 01 Gaveta modelo B - 01 Divisória para gaveta (DPG-3) - Portas de aço - 04 Rodas de 4 `sendo 2 fixas e 2 giratórias	Unidade	FW	12	R$ 2.724,86	R$ 32.698,32		1	2		1	6	1		1						R$ 0,00	R$ 2.724,86	R$ 5.449,72	R$ 0,00	R$ 2.724,86	R$ 16.349,16	R$ 2.724,86	R$ 0,00	R$ 2.724,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	6	453743 - Ferramenta eletrica	Chave de impacto de encaixe de 1/2 pol.(13mm), bateria de 4,0 Ah, bateria de 18 volts, LED indicador de carga da bateria, velocidade variavel e reversível, torque 610Nm, peso aproximado de 3,0kg, rotação de 2200 RPM e 3200 impactos por minuto, carregador de baterias 220V garantia de 1 ano. Referência MILWAUKEE-2663-259	Unidade	FW	8	R$ 6.799,07	R$ 54.392,56			1			3	1			2		1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.799,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20.397,21	R$ 6.799,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13.598,14	R$ 0,00	R$ 6.799,07	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	7	466.259	Coladeira de Borda Modelo de Referência: TCR -Modelo: CB450E - Transporta e Refila em linha - Serra de Destopo na parte Externa - Trabalha bordas de 0,4 – 3 mm - Altura da borda 10 – 45 mm - Avanço da Esteira: 6,40 mts/min - Mesa de 2.050X800 mm - Comprimento mínimo do painel: 150 mm - Largura mínima do painel: 90 mm - Potência do motor de avanço: 0,18 kW - Potência Instalada: 2,3 kW - Tensão nominal 220/380v; Dimensões da Máquina: 2050x690x1200 mm; Colagem unilateral em peças retas, aplica cola no painel, avanço automático por correia superior e roletes inferiores ; Suporte para o rolo de fita de borda;Regulagem da altura do painel com leitor numérico tipo SIKO ; Pré corte pneumático do excesso de borda (no comprimento) ; Novo grupo refilador com copiadores por Disco/rolamento grande (corrige algumas imperfeições nos painéis) ; Nova capa de proteção dos refiladores Envidraçada ; Mesa com roletes inclinados que pressionam a peça contra os grupos, realizando melhor colagem ; Painel de controle com regulagem digital de temperatura da cola, controle do excesso de fita no painel, controle de acionamento dos grupos, chave geral e botão de emerência..	Unidade	Santa Rosa	1	R$ 39.999,00	R$ 39.999,00						1								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 39.999,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	8	608.477	Compressor de Ar Alta Pressão 20 pcm 200 Litros. Modelo Referência: Chiaperini CI 20+APV. Deslocamento teórico: 567 l/min – 20 pcm; Pressão máxima: 175 psi – 12 bar; Reservatório: 200L; Nº de cilindros: 2; Nº de estágios: 2; RPM do bloco: 1050; Motor elétrico: potência mínima 5hp – 3,7kW – 2P; tensão nominal: 220/380v.	Unidade	Santa Rosa	5	R$ 7.063,67	R$ 35.318,35				1		3					1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.063,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21.191,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.063,67	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	9	297719 - Compressor de ar	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA 120, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TENSÃO 110/220, APLICAÇÃO PINTURA AUTOMOTIVA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, DIMENSÕES 60 X 27 X 37, CAPACIDADE TANQUE 24, ACESSÓRIOS PISTOLA PARA PINTURA	Unidade	Santo Augusto	12	R$ 1.660,72	R$ 19.928,64			4			3	1	2	1		1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.642,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.982,16	R$ 1.660,72	R$ 3.321,44	R$ 1.660,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.660,72	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	10	423356 - Serra mármore	CORTADOR DE CERÂMICAS E PORCELANATOS: Com bancada para cortar pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos, dispõe de escala graduada e esquadro com ajuste para até 45°, base emborrachada, dreno para retirada da água e limpeza do equipamento, e cabeça cortadora com regulagem de ângulo para até 45°. Sistema de refrigeração e motor blindado IP54. Acompanha: 1 disco de corte diamantado de 230 mm: 1 base de apoio lateral: 1 guia de corte reto: 2 clips para fixação: 1 guia de corte em ângulo: 1 alça: 1 jogo de rodas: 2 chaves fixas: 1 chave phillips - Especificações Técnicas: Potência: 1.100W - Tensão: 220V , Monofásico: Frequência: 60 Hz: Rotação (rpm): 3.600/min: Capacidade de corte: 1200,0 mm: Profundidade de corte: 0° - 45 mm / 45° - 35 mm: Diâmetro do disco indicado: 230,0 mm: Diâmetro do eixo: 25,4 mm: Dimensões da mesa (CxL): 1.200 mm 565 mm: Índice de proteção (IP): IP54: Massa aproximada: 72 kg.	Unidade	Santa Rosa	2	R$ 7.178,45	R$ 14.356,90						1					1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.178,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.178,45	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	11	338135-Esmerilhadeira	Emerilhadeira angular, disco 4.1/2" (115mm) potência mínima de 860 W e rotação de 11000 RPM. Punho auxiliar com duas posições de fixação, botão de trava do eixo, capa de proteção e duplo isolação, rosca do eixo (M14). Peso aproximado de 2,4 Kg.	Unidade	FW	16	R$ 375,87	R$ 6.013,92		1	1	2	1	4	2	2	1		1	1		R$ 0,00	R$ 375,87	R$ 375,87	R$ 751,74	R$ 375,87	R$ 1.503,48	R$ 751,74	R$ 751,74	R$ 375,87	R$ 0,00	R$ 375,87	R$ 375,87	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	12	446940-Moto-esmeril	Esmeril de bancada com lixadeira de cinta. Possui proteção de acrílico contra cavacos com lente de ampliação, luminária para facilitar o uso e reservatório de água para resfriar as peças nela trabalhadas. Dados técnicos: Potência: 370W (½ HP) ou superior; alimentação em 220V/60Hz monofásico. Vem incluído: rebolo ø	Unidade	FW	11	R$ 1.110,13	R$ 12.211,43		1	1	1	1	5		1	1					R$ 0,00	R$ 1.110,13	R$ 1.110,13	R$ 1.110,13	R$ 1.110,13	R$ 5.550,65	R$ 0,00	R$ 1.110,13	R$ 1.110,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	13	449077-Esmerilhadeira	Esmerilhadeira angular, disco 7" (180mm) potência mínima de 2600 W e rotação de 7800 RPM. Punho auxiliar com três posições de fixação, botão de trava do eixo, capa de proteção interrupto com trava de segurança, rosca do eixo (M14).	Unidade	FW	14	R$ 1.286,06	R$ 18.004,84		2	5	2	1	2		1			1			R$ 0,00	R$ 2.572,12	R$ 6.430,30	R$ 2.572,12	R$ 1.286,06	R$ 2.572,12	R$ 0,00	R$ 1.286,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.286,06	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	14	325.858	Esmerilhadeira Angular. Tensão: 220V; Potência nominal absorvida: 900W; Nº de rotações em vazio: 11.000 rpm; Diâmetro do disco: 5" - 125 mm; Rosca do eixo de esmerilhamento: M14: Modelo Referência: Bosch GWS 9-125.	Unidade	Santa Rosa	12	R$ 578,93	R$ 6.947,16				2			10							R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.157,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.789,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	15	601.425	ESMERILHADEIRA, TIPO:ANGULAR, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:850 W, ROTAÇÃO:11.000 RPM, DIÂMETRO DISCO:4 1/2 POL., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO ABRASIVO, GATILHO DE VEDAÇÃO CONTRA POEIRA.	Unidade	São Borja	8	R$ 433,10	R$ 3.464,80				2			5			1				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 866,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.165,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 433,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	15	279597-Estação solda	Estação de solda profissional, com ferro de solda incluso. Compativel com Ponta Padrão ETA 1,6 mm fenda, Potência 70W, Tensão 220 V, 60 Hz, Display LCD Digital, Ajuste de Temperatura de 100-450°C, Estabilidade da temperatura: +/- 6°C, suporte para fixação do ferro de solda, 100% ESD antiestético, ponteira inclusa, Comprimento do cabo: 1,2m. Aplicação em soldas: Estanho Chumbo e Lead Free. Segurança INMETRO.	Unidade	São Vicente do Sul	6	R$ 1.721,86	R$ 10.331,16					1	2			1	2				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.721,86	R$ 3.443,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.721,86	R$ 3.443,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	17	286670 - Estação solda	Estação solda, com ferro de solda incluso; tensão alimentação: 220 V, 60 Hz, formato ponta: redonda fina, tipo ponta: removível, controle de temperatura digital e controle termostático incluídos; potência nominal: 50 W; características adicionais: suporte para o ferro de solda de aco. faixa temperatura: 160 a 520 °C.	Unidade	Uruguaiana	85	R$ 263,16	R$ 22.368,60						2	10		3		35	35		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 526,32	R$ 2.631,60	R$ 0,00	R$ 789,48	R$ 0,00	R$ 9.210,60	R$ 9.210,60	R$ 0,00	R$ 0,00

449052.38	18	436807 - Estufa laboratório	Estufa para secagem, dimensões internas mínimas (cm): 60x50x50. Volume interno: 150 litros. Potência 1000 W. Tensão (V): 110/220. Temperatura: 50 a 200ºC, 220V monofásica.	Unidade	Panambi	2	R$ 3.321,07	R$ 6.642,14						2								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.642,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	19	603.513	Fresadora Ferramenteira. Modelo Referência: Gringer GTM3. Voltagem: 220V ou 380V. Potência do Motor: 3 cv. Tamanho da Mesa: 1.270 x 250 mm. Curso Longitudinal X: 710 mm. Curso Transversal Y: 320 mm. Curso Vertical Z: 400 mm. Cone: ISO 40. Diâmetro do Mangote: 85 mm. Avanço Eixo X: Eletrônico. Itens Inclusos: 01 - Fresadora Ferramenteira 1270 x 250mm com proteções com digital 3 eixos - 220V / 380V 01 - Jogo de Pinças 01 - Morsa 01 - Jogo de Grampos 01 - Iluminação 01 - Sistema de Refrigeração 01 - Bandeja Porta Cavacos. Contendo Divisor Semi Universal 85-1 + C. Ponto + Disco + Placa 160mm. Contra Ponto; Discos Divisores; Acessórios Pertinentes ao giro e funcionamento dos discos; Flange Para Placa (mm): 160,0; Placa 160mm - 3 Castanhas Monobloco Universal; Jogo de Castanhas Int. + Ext.: Chave para aoerto:	Unidade	Santa Rosa	2	R$ 144.156,70	R$ 288.313,40						1	1								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 144.156,70	R$ 144.156,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	20	301751 - Furadeira	FURADEIRA ANGULAR: Rotações 0-800 rpm, mandril 10mm de aperto rápido, iluminação do local de trabalho, velocidade variável, freio instantâneo, torque mínimo 15 N.M, bateria 12V. Acompanha: 2 baterias 12V 1.3 Ah, carregador e maleta.	Unidade	Reitoria	10	R$ 1.408,44	R$ 14.084,40	1			2	3				2	2				R$ 1.408,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.816,88	R$ 4.225,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.816,88	R$ 2.816,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	21	607.100	FURADEIRA DE BANCADA TIPO:DE BANCADA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA:750 W, MOTOR:1 hp, TAMANHO DO MANDRIL:5/8 POL, QUANTIDADE DE VELOCIDADES:16, VELOCIDADE:220 A 3320 RPM, MESA MÓVEL E INCLINÁVEL, CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO DE 16MM, PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO DE ATÉ 85MM, CONE DE FUSO: MT2, FREQUÊNCIA: 60HZ, EQUIPADA COM PROTETOR DE MANDRIL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, DIMENSÕES DO PRODUTO LxAxP(mm) 330x1.000x630. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: SCHULZ FSB16 TORK.	Unidade	Santa Rosa	8	R$ 3.682,61	R$ 29.460,88				2			6								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.365,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22.095,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	22	613831	FURADEIRA: Potência 750W, tensão 220V, velocidade de rotação máxima de 3250 rpm, com função reversa, possui velocidade variável, função martelete, função parafusadeira, mandril 13mm -1/2", com chave seletora de controle de torque, capacidade máximas de perfuração para madeira, metal e alvenaria: 25mm, 12mm e 16mm. Com empunhadeira auxiliar e limitador de profundidade regulável, cabo elétrico pp de ligação: comprimento 2M, bitola 2x1,00 mm, plug 10A. Acompanha maleta de transporte e chave de mandril.	Unidade	São Vicente do Sul	15	R$ 628,30	R$ 9.424,50	1		2	2	3		3		1	2	1				R$ 628,30	R$ 0,00	R$ 1.256,60	R$ 1.256,60	R$ 1.884,90	R$ 0,00	R$ 1.884,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 628,30	R$ 1.256,60	R$ 628,30	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	23	437.101	FURADEIRA: Tipo impacto, potência 1.300W, tensão 220V, força de impacto 2,6 J, 1150 rpm, sistema de encaixe: SDS Plus, velocidade variável, batidas por minuto: 1500.	Unidade	São Vicente do Sul	7	R$ 2.746,82	R$ 19.227,74			1	2	1			2	1					R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.746,82	R$ 5.493,64	R$ 2.746,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.493,64	R$ 2.746,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	24	601881 - Furadeira	Furadeira/parafusadeira portátil, com duas baterias de 12V ou superior, capacidade 1,5Ah ou superior, com carregador bivolt 220/110V, mandril de encaixe rápido. Deve incluir maleta para acomodação.	Unidade	FW	35	R$ 888,99	R$ 31.114,65		3	3	2	3	3	9	3	5	2	2			R$ 0,00	R$ 2.666,97	R$ 2.666,97	R$ 1.777,98	R$ 2.666,97	R$ 2.666,97	R$ 8.000,91	R$ 2.666,97	R$ 4.444,95	R$ 1.777,98	R$ 1.777,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	25	600.950	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA PORTÁTIL: Com duas baterias de 18V ou superior, capacidade mínima 1,5 amperes , com carregador bivolt 220/110V, gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, duas velocidades, motor sem escovas de carvão, mandril de encaixe rápido. Deve incluir maleta para acomodação.	Unidade	São Borja	23	R$ 1.257,11	R$ 28.913,53	2			2	3		5	2	1	1	4	1	1	1	R$ 2.514,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.514,22	R$ 3.771,33	R$ 0,00	R$ 6.285,55	R$ 2.514,22	R$ 1.257,11	R$ 1.257,11	R$ 5.028,44	R$ 1.257,11	R$ 1.257,11	R$ 1.257,11
449052.38	26	324255 Grampeador Pneumático	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO, PRESSÃO TRABALHO 70 A 100, CONSUMO AR 0,040, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GOLPE COM TRAVA DE SEGURANÇA, PROFUNDIDADE GRAMPO:. ADENDO: 10 mm x 25 mm, PRESSÃO: 90 PSI, PCM: 2, ENTRADA DE AR: 1/4", BITOLA: 21, CAPACIDADE: 100 GRAMPOS.	Unidade	Santa Rosa	5	R$ 378,76	R$ 1.893,80		2					2	1							R$ 0,00	R$ 757,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 757,52	R$ 378,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	27	449.405	Guincho Hidraulico 2.0T. Modelo Referência: Marcon MGH-2TP. Curso do pistão: 300 mm. Compr. do braço (recolhido/estendido): 1594 mm / 2164 mm. Distância entre pernas: 912 mm. Base (pernas) em V. Distância do solo (min./máx.): braço estendido: 676 mm/ 2940 mm, braço recolhido: 940 mm/ 2593 mm. Tipos de rodas: Ferro (eixo de 1/2"), 2 fixas: RM-36, 2 giratórias: RM-36. Acionamento em 2 velocidades: aproximação rápida sem carga elevação com carga. Comprimento da corrente : 1170 mm. Capacidade do prolongador por furo: 1º. furo: 2000 kg; 2º. furo: 1050 kg; 3º. furo: 400 kg; 4º. furo: 200 kg	Unidade	Santa Rosa	3	R$ 4.906,69	R$ 14.720,07						1	2								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.906,69	R$ 9.813,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	28	451177 - Máquina solda portátil	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO 220V; DISPLAY DIGITAL, FREQUÊNCIA DE 60HZ; POTÊNCIA DE 6500 WATTS; FAIXA DE REGULAGEM DE 20 A 250 A; CORRENTE DE SOLDAGEM CONTÍNUA; RECOMENDADO PARA ELETRODOS REVESTIDOS DE 2 A 4MM COM CICLO DE TRABALHO DE 100% COM ELETRODOS DE 3,25MM E 60% PARA ELETRODOS DE 4MM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 23 X 16CM X 39CM. COM PROTEÇÃO TÉRMICA, EM CASO DE AQUECIMENTO INTERROMPE O FUNCIONAMENTO E INFORMA NO PAINEL DO EQUIPAMENTO. ACOMPANHADA DE CABO COM GARRA NEGATIVA E CABO COM PORTA ELETRODOS.	Unidade	FW	13	R$ 767,15	R$ 9.972,95		1	2	2	2	3	1	2							R$ 0,00	R$ 767,15	R$ 1.534,30	R$ 1.534,30	R$ 1.534,30	R$ 2.301,45	R$ 767,15	R$ 1.534,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	29	474.179	KIT MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA: 140A, visor digital, corrente de soldagem de 10 a 140A, pronta para o uso: cabos de solda com engate rápido, porta eletrodo e garra negativa, tensão 220V, sistema de proteção contra superaquecimento, acompanha: mÁscara de escurecimento automática, bateria com compartimento blindado (pode ser substituível) carregamento solar da bateria - tela de vidro transparente.	Unidade	Santo Ângelo	3	R$ 652,78	R$ 1.958,34							1	1		1					R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 652,78	R$ 652,78	R$ 0,00	R$ 652,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	30	452.120	Micro Retifica, com Maleta e 36 Acessorios 3 Acoplamentos, com botão para troca rápida do acoplamento, deve possuir ajuste de potência para velocidades menores Caracteristicas Técnicas: - Potência minima de: 175W - Tensão: 220V - Frequência: 60 Hz - Velocidade: 5000 - 35000/min Deverá acompanha 36 acessórios: -01 Escariador para gravação -01 Fresa de Alta Velocidade -04 Discos de corte -03 Discos de cortes reforçados com fibra de vidro -01 Broca Cortadora (multiuso) -01 Rebolo de Óxido de Aluminio para desbaste -01 Ponta Montada de Óxido de Aluminio -01 Ponta Montada de Carbureto de Silicio -01 Ponta Montada de Óxido de Aluminio -01 Escova de Cerda -01 Escova de aço de carbono -01 Suporte para tubo de Lixa -04 tubos de lixa de 12,7mm de grão grosso para madeira, fibra de vidro, plástico e EVA - 04 tubos de lixa de 12,7mm de grão médio para madeira, fibra de vidro, plástico e EVA - 02 tubos de lixa de 12,7mm de grão fino para madeira, fibra de vidro, plástico e EVA -02 discos de lixa de 19,1mm de grão grosso para madeira e remoção de pintura -02 discos de lixa de 19,1mm de grão médio para madeira e remoção de pintura -02 discos de lixa de 19,1mm de grão fino para madeira e remoção de pintura -01 Broca 3,2mm (1/8") para madeira, plástico, ouro, bronze, latão e alumínio -01 Haste para disco adaptadora -01 Pinça 3/32" 2,4mm para micro retificas -01 Maleta Deverá acompanhar os acoplamentos : - 01 Eixo Flexivel - 01 Guia de Corte Multiuso - 01 Empunhadeira Auxiliar	Unidade	Arnedio	11	R$ 725,15	R$ 7.976,65				2		1	4		1	2		1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.450,30	R$ 0,00	R$ 725,15	R$ 2.900,60	R$ 0,00	R$ 725,15	R$ 1.450,30	R$ 0,00	R$ 725,15	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	31	439.370	LAVADORA ALTA PRESSÃO: Pressão acima 2.500LB, vazão: 1.100 l/h, tensão: 220V, potência consumida: até 8 kw/h, Peso:98,5 KGcaracteristicas adicionais: com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico Turbojat, tipo: monofásico, modelo: profissional, comprimento: 700 mm, largura: 660 mm, altura: 750 mm.	Unidade	Reitoria	9	R$ 4.997,00	R$ 44.973,00	2		1	2	1				2	1				R$ 9.994,00	R$ 0,00	R$ 4.997,00	R$ 9.994,00	R$ 4.997,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.994,00	R$ 4.997,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	32	248.486	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: Para uso profissional, com 2500 PSi, motor monofásico de indução de 3200 watts. Equipada com sistema de stop total que liga e desliga a lavadora através acionamento do gatilho, pistola ergonômica de engate rápido e com trava de segurança; rodas e alça de encaixe para facilitar o transporte, deslocamento e compactar para guardar; mangueira de alta pressão de 10m com sistema anti-torção e fabricado com trama de aço; bicos de Alta Pressão de 15°, 45°, 0° e Shampoo, porta-acessórios que permite acomodar a pistola, a mangueira e demais acessórios em locais adequados, facilitando a movimentação do produto. Especificações Técnicas: Tensão: 220V (Mono); Pressão Máxima: 2500 PSi; Vazão Máxima: 700 L/h; Potência: 3200 Watts; Corrente Elétrica: 16 A; Motor: Indução; Comprimento mangueira de alta pressão: 10 Metros (com trama de aço).	Unidade	Santo Augusto	13	R$ 5.081,21	R$ 66.055,73				1	3		4	1			2		1	1	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.081,21	R$ 15.243,63	R$ 0,00	R$ 20.324,84	R$ 5.081,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.162,42	R$ 0,00	R$ 5.081,21	R$ 5.081,21
449052.38	33	462.874	Lavadora Alta Pressão 2.100W 2.200 PSI 220V. Referência: Bosch GHP 220; Pressão máx: 151,8 bar; Pressão de operação: 101,2 bar; Comprimento da mangueira: 8 m; Vazão nominal: 6,1 l/min; Vazão nominal máx: 7,5 l/min.	Unidade	Santo Ângelo	5	R$ 1.751,04	R$ 8.755,20					1		2		1			1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.751,04	R$ 0,00	R$ 3.502,08	R$ 0,00	R$ 1.751,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.751,04	R$ 0,00	R$ 0,00

449052.38	34	434466	LIXADEIRA VIBRATÓRIA ORBITAL PROFISSIONAL: Potência 220W, tensão 220v, prato de lixa medindo 101x112mm, folha de lixa para aperto, largura: 114mm, comprimento cabo pp 2m., velocidade de rotações em vazio: 14.000 r.p.m., número de oscilações em vazio: 28.000 o.o.m.	Unidade	São Vicente do Sul	16	R$ 361,14	R$ 5.778,24				1	1	1	8		1	1	2	1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 361,14	R$ 361,14	R$ 361,14	R$ 2.889,12	R$ 0,00	R$ 361,14	R$ 361,14	R$ 722,28	R$ 361,14	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	35	601780	LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL: Lixadeira combinada industrial fita e disco: Lixadeira Fita/Disco: Máquina 2 em 1; tensão 220V, motor aproximadamente, 375W, trabalha na vertical e horizontal. Largura da correia, aproximadamente, 100mm, comprimento da correia, aproximadamente, 915mm;, velocidade da correia, aproximadamente, 5.6 m/s. Diâmetro do disco, aproximadamente, 150mm; velocidade do disco, aproximadamente, 1700 rpm; mesa do trabalho, aproximadamente, 190 x 125 mm. Seguindo norma ABNT IEC 62841 - 1	Unidade	São Vicente do Sul	8	R$ 1.298,11	R$ 10.384,88				1		1	2	1		1	2				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.298,11	R$ 0,00	R$ 1.298,11	R$ 2.596,22	R$ 1.298,11	R$ 0,00	R$ 1.298,11	R$ 2.596,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	36	601995	LIXADEIRA ROTO ORBITAL: Potência 250W, tensão 220V. Adicionais: Diâmetro da oscilação de 2.5mm, Diâmetro da placa da lixa: 12.5cm , Velocidade de rotação mínima de 7500rpm e máxima de 12000rpm Com coletor de pó.	Unidade	São Vicente do Sul	7	R$ 628,73	R$ 4.401,11				1	1	1				1	2	1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 628,73	R$ 628,73	R$ 628,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 628,73	R$ 1.257,46	R$ 628,73	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	37	220.155	MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR: Potência 820W, tensão 220V, diâmetro máxumo perfuração: Concreto: 4 A 24 MM (15/16") / Metal: 1,5 A 13 MM (1/2") / Madeira: 3 A 30 MM (1 1/8"), Rotação reversível esquerda e direita, encaixe SDS PLUS, empunhadeira auxiliar ajustável a 360° e limitador de profundidade regulável, cabo elétrico PP de ligação: COMPRIMENTO 4,00M BITOLA 2X1,00 MM, PLUG 10A. Acompanha maleta de transporte.	Unidade	Santo Augusto	5	R$ 1.103,16	R$ 5.515,80								1		1	2	1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.103,16	R$ 0,00	R$ 1.103,16	R$ 2.206,32	R$ 1.103,16	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	38	601.734	Mini Fresadora Universal. Modelo Referência: MANROD MR-22S. Especificações Técnicas: Capacidade máxima de fresamento de topo: 16 mm. Capacidade máxima de faceamento: 30 mm. Dimensões da mesa coordenada: 460×120 mm. Curso da mesa coordenada no eixo "X": 300 mm. Curso da mesa coordenada no eixo "Y": 90 mm. Curso da mesa coordenada no eixo "Z": 105 mm. Cabeçote com inclinação de: +/- 45°. Encaixe de eixo-árvore: CM3. Velocidade: 0 a 2000 rpm (+/- 10%). Eixo horizontal 16 mm. Encaixe: CM3. Capacidade máxima no eixo horizontal: 63 mm. Potência: 350W (1/2HP). Alimentação: 220V / 60Hz (monofásico). Acessórios: Suporte do eixo horizontal. Eixo horizontal c/espaçadores. Mandril c/chave de 1 a 13 mm encaixe B16. Haste CM3 encaixe B16 c/rosca interna para mandril 1 a 13 mm. Pino de ajuste 2 Porcas tipo "T" M10. Chaves fixas de: 5,5x7mm, 10x12mm, 4x17mm e 21×24 mm. Chaves allen de: 3, 4, 5 e 6 mm. Chave de gancho: 22-26 mm.	Unidade	Santa Rosa	3	R$ 15.485,21	R$ 46.455,63							3								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46.455,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	39	466.630	Motobomba Periferica 1/2 CV 220V. Marca Referência: Ferrari IDB-40; Potência: 0,5 CV; Tensão: 220V; Vazão máxima: 2.400 l/h; Altura manométrica máxima: 36 mca; Rotação: 3.500 rpm; Sucção/Recalque: 1 pol. (rosca); Carcaça: Alumínio; Bomba: Ferro Fundido.	Unidade	Santa Rosa	5	R$ 332,96	R$ 1.664,80					2		3								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 665,92	R$ 0,00	R$ 998,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	40	453.546	Motobomba Periférica 1/4 CV. Referência: Ferrari IDB-35. Tensão: 220v; Motor: 1/4 cv (180 W); Diâmetro (entrada/saída): 1"; Rotação: 3500 rpm; Vazão máxima (Q): 1800 L/h; Altura manométrica máxima (Hm): 28 mca; Sucção máxima (Hs): 8 mca; Recalque/Sucção: 1 pol.Rosca (BSP);	Unidade	Santa Rosa	5	R$ 284,57	R$ 1.422,85					2		3								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 569,14	R$ 0,00	R$ 853,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	41	466.630	Motobomba Pressurizadora 1/2CV. Marca Referência: ACQUAPRESS 35. Potência: 1/2 cv (370W). Altura Manométrica Hm (M) : 35. Vazão (L/h) : 2400. Conexões da Bomba: 1 pol.X 1 pol. Voltagem: 220 Volts	Unidade	Santa Rosa	6	R$ 507,05	R$ 3.042,30					2		3					1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.014,10	R$ 0,00	R$ 1.521,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 507,05	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	42	601.766	Motoesmeril de Bancada, dois rebolos de 6" (grão duro e fino), 220V, potência mínima 1CV, RPM mín. 3450.	Unidade	Santo Ângelo	4	R$ 269,11	R$ 1.076,44							2	1	1					R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 538,22	R$ 269,11	R$ 269,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	43	445.728	MOTOSSERRA A GASOLINA 2 tempos: no mínimo 45,4 cilindrada (cm³), potência mínima de 2.3 KW/3,1 CV, capacidade do tanque mínima de 0,470mL, nível de pressão sonora máximo 101 db, com sistema anti vibração e freio de corrente, SABRE de no mínimo 40cm, 16´ com corrente de passo 3/8 e kit de chaves	Unidade	Arnedio	8	R$ 2.427,35	R$ 19.418,80			1		1		1	1	2		1	1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.427,35	R$ 0,00	R$ 2.427,35	R$ 0,00	R$ 2.427,35	R$ 2.427,35	R$ 4.854,70	R$ 0,00	R$ 2.427,35	R$ 2.427,35	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	44	600.384	Nivel Tipo: Laser com Alcance de visibilidade em interiores de 15 metros, com Detector até 50 metros, alimentação 3 Pilhas AA. Nivelamento de Linha e 1 Ponto no cruzamento das linhas (Esquadro e Prumo); Revestimento de Borracha para maior durabilidade; Indicador de nível de bateria; Indicador de fora de nível até 5º; Precisão ± 3 mm a 9 metros; Indicador de alinhamento vertical; Base magnética; Painel de controle com dois botões. Itens inclusos: 1 - Nível a laser 1 - Suporte com presilha 1 - Maleta 3 - Pilhas alcalinas LR6 (AA) Alimentação 3 Pilhas AA Dimensões Tamanho (AxL): 11 x 21 x 22 cm Peso: 1,5 Kg Garantia de 36meses Manual em Português	Unidade	Santa Rosa	4	R$ 786,33	R$ 3.145,32							3	1							R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.358,99	R$ 786,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	45	376818 ok	Paleteira, material: aço, material roda: nylon, capacidade carga: 2.000 kg, comprimento garfo: 1.150 mm, largura externa garfo: 685 mm, altura garfos abaixados75mm, altura garfos elevados 115mm, características adicionais: elevação hidráulica e controle manual.	Unidade	São Vicente do Sul	7	R$ 2.120,99	R$ 14.846,93				2	1	1	1		1		1				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.241,98	R$ 2.120,99	R$ 2.120,99	R$ 2.120,99	R$ 0,00	R$ 2.120,99	R$ 0,00	R$ 2.120,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	46	483.094	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO: 1/2 Pol., motor com escovas de carvão substituível(manualmente pelo usuário), engrenagem planetária de 2 velocidades, tensão da bateria 18V 1.5Ah, bateria de lítio, mandril de aperto rápido: 1/2" (13mm), diâmetro de perfuração: em madeira: 35mm, em aço: 10mm, em alvenaria: 8mm. Diâmetro do parafuso: máximo do parafuso: 10mm. Acompanha: 2 baterias 18V de 1.5Ah, 1 carregador de baterias, maleta de transporte.	Unidade	Reitoria	16	R$ 715,36	R$ 11.445,76	2				2		2			1	4	1	2	2	R$ 1.430,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.430,72	R$ 0,00	R$ 1.430,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 715,36	R$ 2.861,44	R$ 715,36	R$ 1.430,72	R$ 1.430,72
449052.38	47	600.660	PENETRADOR com ponta cônica de diamante e com encaixe 1/4" para medição de dureza nas escalas HRA e HRC. O ângulo do cone do penetrador de diamante para durômetro rockwell deve ser de 120º	Unidade	Santa Rosa	2	R$ 1.057,15	R$ 2.114,30							2							R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.114,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	48	471261 Pinador Pneumático	Pinador Pneumático, com Visor de reservatório de pinos, Sistema de limpeza do ar, Ajuste de profundidade, especificações técnicas: Pressão do ar: 0.49 - 0.83MPa (70-120PSI), Comprimento: 15 - 50mm, Calibragem: 18 (Tipo F), Capacidade: 100 pinos, Dimensões (C x L x A): 250 x 70 x 256mm, Peso: 1.3 kg	Unidade	Santa Rosa	2	R$ 789,92	R$ 1.579,84		1					1								R$ 0,00	R$ 789,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 789,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	49	273.044	Pistola De Pintura Tipo: Alta Pressão Pressão Entrada: 35-40 PSI Características Adicionais: Bico Fluido 1,8 Mm Capacidade: 600 ML Alimentação: Por Gravidade	Unidade	Santa Rosa	6	R$ 421,93	R$ 2.531,58					1		4					1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 421,93	R$ 0,00	R$ 1.687,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 421,93	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	50	409.623	Pistola de pintura por sucçao com reservatório de 1 Litro.Pistola e resoervatório fabricados em alumínio. Diâmetro do bico de 1,7 mm. Pressão de trabalho de 50 PSI.	Unidade	Santo Ângelo	6	R$ 246,19	R$ 1.477,14					1			2	2	1				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 246,19	R$ 0,00	R$ 492,38	R$ 492,38	R$ 246,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	51	434467 - Plaina	PLAINA, POTÊNCIA 750W, LARGURA CORTE 82 mm. PROFUNDIDADE CORTE 3 mm, ROTAÇÃO 16.000 rpm, VOLTAGEM 110/220V, ACESSÓRIOS CONJUNTO AFIADOR E CALIBRADOR	Unidade	FW	9	R$ 368,05	R$ 3.312,45		1	1			3		2	2						R$ 0,00	R$ 368,05	R$ 368,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.104,15	R$ 0,00	R$ 736,10	R$ 736,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	52	601.455	RETIFICADORA AUTOMÁTICA HORIZONTAL: Para corpo de provas cilíndricos de concreto Ø05x10, Ø10x20 e Ø15x30 (cm) ou materiais rochosos nesses diâmetros. Equipado com motor 3hp , Tensão Nominal: 220V.	Unidade	Santa Rosa	1	R$ 22.346,50	R$ 22.346,50							1								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22.346,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	53	407.359	RISCADOR/CORTADOR DE AZULEJO: Cortador de piso e azulejo com capacidade de corte de 90cm, comprimento: 1005mm, largura: 200mm, altura: 120mm, peso: 7,7kg, características adicionais: régua do esquadro, esquadro regulável, base de corte com acabamento em pintura epóxi, furos para fixação na base, barras guia, alavanca, quebra superior.	Unidade	Santo Augusto	1	R$ 894,54	R$ 894,54					1										R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 894,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	54	484.425	SERRA TICO-TICO: 135mm, potência 720W, tensão 220V, monofásico, cabo texturizado possibiltando maior aderência ao usuário, gatilho maior para facilitar liga/desliga, botão lateral de aceleração contínua, mesa com regulagem de 45 graus, capacidade de corte da serra: Aço: 4mm; madeira: 55mm; alumínio: 10mm.	Unidade	Reitoria	9	R$ 388,26	R$ 3.494,34	2				1		3				1		1	1	R$ 776,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 388,26	R$ 0,00	R$ 1.164,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 388,26	R$ 0,00	R$ 388,26	R$ 388,26
449052.38	55	468596 - Serra circular industrial	Serra circular de bancada 10´ características mínimas: mesa de aproximadamente 686x560mm. Potência mínima: 1.650W; Capacidade de corte - 0 graus: 91mm - 45 graus: 63mm; Diâmetro da lâmina: 255mm; Rotações por min: 4.600; Dimensões aproximadas: (C x L x A) : 636 x 560 x 308mm; Peso : 18kg; Cabo de Energia de no mínimo: 2,5m; Tensão 220V ou Bivolt. Deverá acompanhar: chaves, bucha, protetor de lâmina, abridor da guia, lâmina de widia, cutelo, interruptor com barra de bloqueio, mesa mecânica, guia paralela e guia de ângulo. Garantia mínima 12 meses	Unidade	Santo Ângelo	7	R$ 1.559,11	R$ 10.913,77			1			2	1	1	1			1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.559,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.118,22	R$ 1.559,11	R$ 1.559,11	R$ 1.559,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.559,11	R$ 0,00	R$ 0,00

449052.38	56	449875 - Serra circular	Serra circular manual / 7.¼", 1500 watts - 220 Volts – diâmetro do disco de serra de 184mm diâmetro do furo do disco de serra 20mm número de rotações com a máquina vazia 6000rpm, capacidade de corte em madeira de à 90 graus igual a 64mm	Unidade	FW	11	R$ 784,22	R$ 8.626,42		1	2		1	3		1	2		1				R$ 0,00	R$ 784,22	R$ 1.568,44	R$ 0,00	R$ 784,22	R$ 2.352,66	R$ 0,00	R$ 784,22	R$ 1.568,44	R$ 0,00	R$ 784,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	57	220436 - Serra circular	Serra Mármore, potência 1500W, tensão 220V, corte em ângulos placa base ajustável em 0, 15, 30 e 45 graus, 12200 rpm, diâmetro do disco: 125 mm, profundidade de corte: 264mm.	Unidade	FW	10	R$ 504,35	R$ 5.043,50		1	1		1	3			2		1	1			R$ 0,00	R$ 504,35	R$ 504,35	R$ 0,00	R$ 504,35	R$ 1.513,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.008,70	R$ 0,00	R$ 504,35	R$ 504,35	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	58	220110 - Serra esquadria	Serra elétrica corte de meia esquadrilha para madeira; Serra meia esquadria 10" 1800 watts com braço telescópico; Diâmetro da serra indicada: 10" - 250 mm; Tensão (V): 220 V~; Rotação (rpm): 5.000/min; Para lâminas com furo de: 30 mm; Massaaproximada: 12,9 kg; Nível de vibração(m/s²): 4,2 m/s	Unidade	Santo Ângelo	6	R$ 1.300,00	R$ 7.800,00				2		2		1	1						R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.600,00	R$ 0,00	R$ 2.600,00	R$ 0,00	R$ 1.300,00	R$ 1.300,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	59	603.125	Serra Sabre Velocidade Variável 6 Pol. 1000W, GPM: 0 - 2900 Comprimento de golpe: 29 mm (1.1/8") Posições de fixação da lâmina: 4 Capacidade máxima para corte de aço (chapas / tubos): 130 mm Capacidade máxima para madeiras: 300 mm , Tensão Nominal 220V, com Maleta - Marca/modelo de referencia DEWALT-DW304PK	Unidade	Santa Rosa	3	R$ 1.958,03	R$ 5.874,09				2			1								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.916,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.958,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	60	624.148	Serra Tico-Tico Manual Tipo: Bateria Rotação: 800-3000 RPM Tensão: 110/220 V Aplicação: Alumínio; Diversos; Inox; Madeira; Metal; Plástico Características Adicionais: 2 Baterias 12v 4,0 Ah; 1 Carregador, 1 Maleta Capacidade Corte Madeira: 90 MM Capacidade Corte Alumínio: 20 MM Capacidade Corte Aco: 10 MM	Unidade	Santa Rosa	9	R$ 1.600,55	R$ 14.404,95				2	2		5								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.201,10	R$ 3.201,10	R$ 0,00	R$ 8.002,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	61	447.124	SOPRADOR PROFISSIONAL: Equipamento costal com cintos acolchoados, comandos do equipamento acoplados ao tubo soprador, acionamento do motor tipo corda com compensação de solavancos de partida e sistema de amortecedor para redução de vibração, motor a gasolina de 2 tempos refrigerado a ar, potência acima de 3,2 CV; força de sopro mínima de 18 N; deverá permitir uma velocidade do ar, em trabalho, no bocal de sopro de no mínimo 75 m/s, volume ar com tubo e bico de sopro acima de 1200 m3/hora, aplicação: remoção de folhas de árvores, características adicionais: motor 2 tempos, rotação máxima entre 7.200 a 8.000 rpm, peso máximo da máquina equipada de 11,5 kg, deverá acompanhar manual de instruções.	Unidade	Reitoria	15	R$ 1.827,23	R$ 27.408,45	1		2		1		1	4	1		1	2	2	R$ 1.827,23	R$ 0,00	R$ 3.654,46	R$ 0,00	R$ 1.827,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.827,23	R$ 7.308,92	R$ 1.827,23	R$ 0,00	R$ 1.827,23	R$ 3.654,46	R$ 3.654,46
449052.38	62	313.365	SOPRADOR TÉRMICO: Potência: 2000W, tensão 220V; formato tipo pistola, carcaça revestida de material isolante resistente a golpes; controle da temperatura continuamente variável; fluxo de ar: 150; 500 L/min; regulação do fluxo de ar: 3 níveis; peso: 0,65kg; com display de 1/4; temperatura de 50 a 600ºC. Características:Controle digital de temperatura; display LCD; proteção contra sobrecarga; alça para pendurar; suporte para apoio em bancada; velocidades: 2; peso: 0,850kg.Itens Inclusos: 1 bocal cônico 20m.	Unidade	Reitoria	10	R$ 188,83	R$ 1.888,30	1			2			4	1	1		1			R$ 188,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 377,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 755,32	R$ 188,83	R$ 188,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 188,83	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	63	483.878	TESOURA DE PODA ELÉTRICA: Tensão 18V, com 2 baterias 5Ah, ajuste da abertura da lâmina em um toque. Especificações técnicas: corte máximo: 33mm, abertura máxima: 54mm, torque de corte: 250N.m, nível de pressão sonora: 70dB(A), dimensões (C x L x A): 305 x 43 x 106mm. Acompanha: 2 baterias de 5ah, 1 carregador 220V, 1 mochila, lima, 1 lâmina de corte, 1 Óleo gancho de ombros, 1 chave.	Conjunto	Uruguaiana	4	R$ 5.521,04	R$ 22.084,16				2					1		1			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11.042,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.521,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.521,04	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	64	290.202	GUINCHO, TIPO HIDRÁULICO, CAPACIDADE 1000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RODASDE AÇO EMBORRACHADAS	Unidade	Alegrete	2	R$ 3.331,14	R$ 6.662,28		1				1									R$ 0,00	R$ 3.331,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.331,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	65	606.017	Torno copiador, Potencia Mínima 550W, Aplicação: Torneamento de Madeiras, velocidade sem carga: 1.750RPM, com 4 velocidades de rotação do eixo, Comprimento Corte Mínimo: 1.000MM, Diametro Corte: 350MM, Frequencia: 60HZ, Votagem: Bivolt, Velocidade de Rotação: 810 - 2.480RPM. Com Manual em Português.	Unidade	Santa Rosa	1	R$ 2.458,56	R$ 2.458,56							1							R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.458,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	66	219.429	Torno Mecânico 1000x360mm com NR12. Modelo Referência: Gringer STB 175/1000. Distância entre pontos: 1000mm. Diâmetro admissível: 360mm. Passagem do eixo árvore: 38mm. Motor: 2CV. Diâmetro admissível na cava: 506mm. Largura do barramento: 186mm. Encaixe no contra ponto: 3cm. Velocidades: (8) 70-2.000rpm. Com adequações para NR12. Itens Inclusos: 01 - Torno Mecânico1000x360mm com NR12; 01 - Placa 6" 3 castanhas; 01 - Placa 8" 4 castanhas; 01 - Placa lisa; 01 - Bomba de refrigeração; 01 - Freio de emergência; 01 - Luneta fixa; 01 - Luneta móvel; 01 - Protetor traseiro; 01 - Iluminação.	Unidade	Santa Rosa	3	R$ 85.294,80	R$ 255.884,40							3							R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 255.884,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	67	460101 - Tupia industrial	Tupia industrial manual, 550W, rotação 33.000 rpm, capacidade do mandril com pinça 6mm ou 1/4", tensão 220V, itens inclusos 01 chave, 01 guia paralela, 01 pinça de aperto, 01 fresa reta, 01 copiador, 01 adaptador para aspiração	Unidade	FW	8	R$ 550,00	R$ 4.400,00		1	1		1	2		1	1	1				R$ 0,00	R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 0,00	R$ 550,00	R$ 1.100,00	R$ 0,00	R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
																TOTAL POR LOCAL DE ENTREGA DA ND 5238							**R$ 18.768,26**	**R$ 17.302,30**	**R$ 60.815,63**	**R$ 71.411,02**	**R$ 90.459,85**	**R$ 248.406,49**	**R$ 687.675,09**	**R$ 40.008,04**	**R$ 55.023,90**	**R$ 32.914,22**	**R$ 61.874,24**	**R$ 59.392,43**	**R$ 11.811,76**	**R$ 11.811,76**
449052.39	68	362080 - Bomba centrífuga água	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, CAPACIDADE 3.500, TIPO MOTOR MONOFÁSICO, POTÊNCIA 0,5, APLICAÇÃO ESGOTO DOMÉSTICO, MATERIAL ALUMÍNIO/SILICIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTURA MANOMÉTRICA 10 MCA/SAÍDA 50MM ROSCA INTERNA, VAZÃO 4,8, FREQUÊNCIA 60, VOLTAGEM 220, TIPO INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL.	Unidade	FW	14	R$ 3.213,66	R$ 44.991,24		5	1	3	2			1	1		1			R$ 0,00	R$ 16.068,30	R$ 3.213,66	R$ 9.640,98	R$ 6.427,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.213,66	R$ 3.213,66	R$ 0,00	R$ 3.213,66	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	69	464320 - Bomba centrífuga água	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, CAPACIDADE 3.500, TIPO MOTOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA 3 CV, MATERIAL FERRO FUNDIDO, VAZÃO 58, FREQUÊNCIA 60, VOLTAGEM 380 V, TIPO CANETA INSTALAÇÃO SUBMERSÍVEL	Unidade	Júlio de Castilhos	9	R$ 4.789,16	R$ 43.102,44		3		3	2				1					R$ 0,00	R$ 14.367,48	R$ 0,00	R$ 14.367,48	R$ 9.578,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.789,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	70	404719 - Bomba centrífuga água	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1/4, TENSÃO 220 V	Unidade	Júlio de Castilhos	15	R$ 455,18	R$ 6.827,70		4		4	4				2	1					R$ 0,00	R$ 1.820,72	R$ 0,00	R$ 1.820,72	R$ 1.820,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 910,36	R$ 455,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	71	298956 - Bomba hidráulica	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1 CV, TENSÃO 220 V	Unidade	FW	19	R$ 408,54	R$ 7.762,26		2	2	3	4				2	1	4	1			R$ 0,00	R$ 817,08	R$ 817,08	R$ 1.225,62	R$ 1.634,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 817,08	R$ 408,54	R$ 1.634,16	R$ 408,54	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	72	325630 - Bomba hidráulica	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1/2 CV, TENSÃO 220 V	Unidade	FW	21	R$ 287,45	R$ 6.036,45		3	2	3	5				4	2	2				R$ 0,00	R$ 862,35	R$ 574,90	R$ 862,35	R$ 1.437,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.149,80	R$ 574,90	R$ 574,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	73	234745 - Bomba hidráulica	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 3/4 CV, TENSÃO 220 V	Unidade	Júlio de Castilhos	13	R$ 630,32	R$ 8.194,16		4		3	3				2	1					R$ 0,00	R$ 2.521,28	R$ 0,00	R$ 1.890,96	R$ 1.890,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.260,64	R$ 630,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	74	603505 - Bomba hidráulica	Bomba Hidráulica Potência: 1,5 HP, Tensão Alimentação: 254 V, Modelo: Multiestágio , Tipo Motor: Elétrico Monofásico , Freqüência: 50/60 HZ, Aplicação: Submersa	Unidade	Alegrete	6	R$ 2.663,28	R$ 15.979,68		3					1		2						R$ 0,00	R$ 7.989,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.663,28	R$ 0,00	R$ 5.326,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	75	448074 - Bomba hidráulica	Bomba Hidráulica Potência: 7,5 CV, Tensão Alimentação: 220 V, Vazão: 27,6 M3/H, Tipo Motor: Trifásico , Aplicação: Submersa , Diâmetro: 4 PO	Unidade	Alegrete	8	R$ 4.127,06	R$ 33.016,48		2			1				2	1	2				R$ 0,00	R$ 8.254,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.127,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.254,12	R$ 4.127,06	R$ 8.254,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	76	254.853	BOMBA SUBMERSA PARA ÓLEO DIESEL E ÁGUA: 12V, com 4M de mangueira e bico, vazão Até 20 L/Min - 3m alumínio - 4 metros de mangueira 3/4', bico manual, cabo elétrico de 2,70 m. Utilizada em tanques e tambores. Regime de trabalho submerso - Ciclo de trabalho máximo de 20 minutos, potência 68W. Dimensões aproximadas: 50 mm x 170 mm (A x L) - Peso aproximado: 2 kg	Unidade	Santo Augusto	11	R$ 500,30	R$ 5.503,30	2	1		2			2	1			2	1			R$ 1.000,60	R$ 500,30	R$ 0,00	R$ 1.000,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.000,60	R$ 500,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.000,60	R$ 500,30	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	77	324136 - Bomba vácuo	Bomba vácuo, material aço carbono, vácuo máximo 700, vazão livre 20, tensão 220, características adicionais compressor hermético 1/6hp a base de óleo, potência 150	Unidade	Alegrete	4	R$ 1.732,73	R$ 6.930,92		2				1				1					R$ 0,00	R$ 3.465,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.732,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.732,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	78	233292 - Bomba vácuo	Bomba vácuo, material aço inoxidável, tratamento superficial anti-corrosivo, acabamento superficial pintura eletrostática em epoxi, vácuo máximo 0 a 760, vazão livre 0,50, tensão 220, características adicionais desligamento automático a 63 ˚c/tubos/conexões pvc, potência 0,507	Unidade	Alegrete	5	R$ 2.332,92	R$ 11.664,60		2				1	1			1				R$ 0,00	R$ 4.665,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.332,92	R$ 2.332,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.332,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	79	445.694	DETECTOR DE VAZAMENTO DE ÁGUA: Instrumento especial para procurar e confirmar a localização de vazamento de canos de água, Com sondas duplas. Bateria de litio 3.7V 300mAh recarregável incorporada, Material: ABS + Metal, Entrada: AC 100-240V 50/60Hz 150Ma, Saida: DC 5V 1000mA, Corrente de trabalho: 10mA, Fator máximo de amplificação de áudio: 20.000X. Acompanha: anfitrião, adaptador, sonda circular, sonda de agulha, cabo USB, fone de ouvido, manual em português.	Unidade	Reitoria	11	R$ 5.621,06	R$ 61.831,66	1	2		1	1		1	1	2		1	1		R$ 5.621,06	R$ 11.242,12	R$ 0,00	R$ 5.621,06	R$ 5.621,06	R$ 0,00	R$ 5.621,06	R$ 5.621,06	R$ 11.242,12	R$ 0,00	R$ 5.621,06	R$ 5.621,06	R$ 0,00	R$ 0,00

449052.39	80	297719 - Compressor de ar	Moto Compressor de Ar 8,2 Pcm reservatório entre 20 a 25L monofásico 220 volts, com kit de acessórios, composto por pistola de pintura com copo metálico por gravidade, calibrador tipo pistola com manômetro, mangueira espiralada e bico soprador.	Unidade	Alegrete	7	R$ 1.509,10	R$ 10.563,70		2				3	1	1							R$ 0,00	R$ 3.018,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.527,30	R$ 1.509,10	R$ 1.509,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.39	81	471231 - Bomba centrífuga água	Motobomba 3 polegadas autoescorvante, motor 4 Tempos monocilíndrico, potência Líquida 4,9 cv, rotação 3600 rpm, motor com 163 cm^3 , sistema de partida manual, combustível gasolina comum, capacidade do tanque combustível 3,1 l, capacidade de óleo do cárter 580 ml, - Bomba do Chassi Auto escorvante Diâmetro de sucção x descarga: 3" x 3", Sucção máxima 7,5m, altura manométrica máxima 23m ,vazão 1.100 l/min / $66m^3$/h.	Unidade	Júlio de Castilhos	3	R$ 2.040,02	R$ 6.120,06		1									1	1			R$ 0,00	R$ 2.040,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.040,02	R$ 2.040,02	R$ 0,00	R$ 0,00
																							TOTAL POR LOCAL DE ENTREGA DA ND 5239														
																							R$ 6.621,66	**R$ 77.633,11**	**R$ 4.605,64**	**R$ 36.429,77**	**R$ 32.536,85**	**R$ 8.592,95**	**R$ 13.126,96**	**R$ 7.630,46**	**R$ 36.963,50**	**R$ 13.475,31**	**R$ 19.124,86**	**R$ 11.783,58**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
449052.34	82	483886 - Bebedouro água	BEBEDOURO ACESSÍVEL com comando de acionamento em painel frontal com leitura em Braille, com 1 jato para boca e 1 jato para copo. Água natural, gelada e misturada. Capacidade de fornecimento de água gelada de 7,2 litros por hora, temperatura de resfriamento da água de 10°C, gabinete em chapa eletro zincada na cor prata, tampo em aço inox 304 escovado, Depósito de água em aço inox 304, dreno para limpeza com ralo sifonado, estrutura para fixação em parede, adequado a norma ABNT-NBR 9050:2015 e o Decreto 5296/2004. Tensão Nominal (V): 220. Uso em ambientes internos e externos. Com filtro de água tipo C+5 e Pré C+3.	Unidade	São Vicente do Sul	23	R$ 3.016,39	R$ 69.376,97	2	2	1	4	1				8	5				R$ 6.032,78	R$ 6.032,78	R$ 3.016,39	R$ 12.065,56	R$ 3.016,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24.131,12	R$ 15.081,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.34	83	483886 - Bebedouro água	BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO FIXO/PCD: Descrição complementar: deve atender a norma ABNT NBR 9050 de 2004; fixação em parede; pia confeccionada em aço inox; purificação da água através de filtros; duas saídas de água, sendo uma dela para copos e outra jato. Protetor bucal flexível. Volume Interno do Aparelho (L): 3,0. Vazão Máxima (L/h): 60. Botões com leitura em Braille; Termostato para ajuste da temperatura da água; Compressor silencioso a gás ecológico R134a; parte abaixo do produto totalmente livre, ideal para cadeirantes; alimentação 220V/60 Hz. apresentar etiqueta nacional de conservação de energia (ENCE) autorizada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO). Modelo de referência: Purificador de Pressão IBBL PDF300 2T - 220V.	Unidade	Santo Ângelo	28	R$ 2.647,36	R$ 74.126,08	2	1		4			4	10	2	5				R$ 5.294,72	R$ 2.647,36	R$ 0,00	R$ 10.589,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.589,44	R$ 26.473,60	R$ 5.294,72	R$ 13.236,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.34	84	452767 - Bebedouro água	BEBEDOURO DE ÁGUA: Tipo industrial, características adicionais 3 torneiras latão cromado, capacidade água gelada 100L, corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis, aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), reservatório em polipropileno atóxico, isolamento térmico em PS, bóia controladora do nível de água, tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/NBR/603351, certificado pelo INMETRO, gás ecológico R134a.	Unidade	Santo Augusto	38	R$ 3.421,89	R$ 130.031,82	2	1	2	4	4		5	4			10	6			R$ 6.843,78	R$ 3.421,89	R$ 6.843,78	R$ 13.687,56	R$ 13.687,56	R$ 0,00	R$ 17.109,45	R$ 13.687,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34.218,90	R$ 20.531,34	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.34	85	307495 - Bebedouro água	BEBEDOURO DE ÁGUA: Tipo industrial, características adicionais 4 torneiras latão cromado, voltagem 220, capacidade água 200L; corpo e estrutura em aço inox 430, pés reguláveis, aparador de água (pingadeira) em aço inox 430, serpentina em aço inox 304 (interna), reservatório em polipropileno atóxico, isolamento térmico em PS, bóia controladora do nível de água, tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/NBR/603351, certificado pelo INMETRO, termostato com 7 níveis para controle de temperatura, gás ecológico R134A, refrigeração por compressor que garante maior eficiência, armazena 200 litros de água gelada.	Unidade	Santo Augusto	19	R$ 4.434,69	R$ 84.259,11	2	1		10				4			2				R$ 8.869,38	R$ 4.434,69	R$ 0,00	R$ 44.346,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.738,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.869,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.34	86	430493 - Bebedouro água	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA: Em aço inox 430, com pés reguláveis, com 02 torneiras de metal cromado, capacidade de armazenagem de 50 litros de água gelada. Deve acompanhar filtro externo de fácil instalação, aparador de água frontal em chapa de aço inox 430 com dreno. Dimensões MÍNIMAS do produto: 1350 x 650 x 550 (Alt x Larg x Prof). Demais especificações: serpentina em aço inox 304 (interna), reservatório em polipropileno atóxico; isolamento térmico em OS, bóia controladora do nível de água, termostato com controle de temperatura, gás ecológico R134A, refrigeração por compressor, tensão 220v.	Unidade	São Borja	26	R$ 2.505,37	R$ 65.139,62	2	1	1	10	3			2		5	2				R$ 5.010,74	R$ 2.505,37	R$ 2.505,37	R$ 25.053,70	R$ 7.516,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.010,74	R$ 0,00	R$ 12.526,85	R$ 5.010,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
449052.38	87	230.337	Divisor Semi Universal BS-1 + C. Ponto + Disco + Placa 160mm. Contra Ponto; Discos Divisores; Acessórios Pertinentes ao giro e funcionamento dos discos; Flange Para Placa (mm): 160,0; Placa 160mm - 3 Castanhas Monobloco Universal; Jogo de Castanhas Int. + Ext.; Chave para aperto;	Unidade	Santa Rosa	2	R$ 8.642,64	R$ 17.285,28						1	1								R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8.642,64	R$ 8.642,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
						872	R$ 482.305,37	R$ 2.176.418,52													**TOTAL POR LOCAL DE ENTREGA DA ND 5234**														
																					R$ 32.051,40	**R$ 19.042,09**	**R$ 12.365,54**	**R$ 105.743,16**	**R$ 24.220,06**	**R$ 8.642,64**	**R$ 25.752,09**	**R$ 47.026,50**	**R$ 26.473,60**	**R$ 41.952,69**	**R$ 76.417,77**	**R$ 20.531,34**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
																					TOTAL POR LOCAL DE ENTREGA (SOMANDO AS 3 Nds)														
																					R$ 57.441,32	**R$ 113.977,50**	**R$ 77.786,81**	**R$ 213.583,95**	**R$ 147.216,76**	**R$ 265.642,08**	**R$ 726.554,14**	**R$ 94.665,00**	**R$ 118.461,00**	**R$ 88.342,22**	**R$ 157.416,87**	**R$ 91.707,35**	**R$ 11.811,76**	**R$ 11.811,76**