



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
DIRETORIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 376 / 2025 - DCLC (11.01.01.44.21.02)**

**Nº do Protocolo: 23873.004060/2025-94**

**Santa Maria-RS, 15 de julho de 2025.**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 365/2025  
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90076/2024  
(Processo Administrativo nº 23873.001351/2023-69)**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha, com sede na rua Alameda Santiago do Chile, 195, Nossa Sra. das Dores, Santa Maria/RS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.662.072/0001-58, neste ato representado pela Reitora Nidia Heringer, nomeada pelo Decreto Presidencial de 29 de janeiro de 2021, publicado no Diário Oficial da União de 01 de fevereiro de 2021, portadora da matrícula funcional nº 2647110, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90076/2024, conforme processo administrativo acima mencionado, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no acima mencionado, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de Ferramentas e Materiais de Sinalização Visual e Afins, especificado(s) Termo de Referência, anexo ao edital acima mencionado, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades, o fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

<b>FORNECEDOR MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA CNPJ 54.793.517/0001-04 ENDEREÇO: AV. GUILHERME COTCHING, 587 - VILA MARIA CEP: 02113-011 MUNICÍPIO/UF: SÃO PAULO/SP TELEFONE: (11) 99974-3997 E-MAIL: EMPENHOS@MAXFERTOOLS.COM.BR LICITACAO@MAXFERTOOLS.COM.BR</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CAMPUS
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	10	R\$ 10,06	R\$ 100,60	JAGUARI
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO	Jogo	10	R\$ 4,88	R\$ 48,80	JAGUARI

	DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.					
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	10	R\$ 6,23	R\$ 62,30	JAGUARI
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	20	R\$ 8,43	R\$ 168,60	JAGUARI
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	30	R\$ 1,53	R\$ 45,90	JAGUARI
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	30	R\$ 2,80	R\$ 84,00	JAGUARI
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 7,19	R\$ 71,90	JAGUARI
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	2	R\$ 23,68	R\$ 47,36	JAGUARI
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 3,64	R\$ 72,80	JAGUARI
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 4,13	R\$ 82,60	JAGUARI
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	15	R\$ 0,70	R\$ 10,50	JAGUARI
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	20	R\$ 0,88	R\$ 17,60	JAGUARI
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60,	UNIDADE	7	R\$ 135,64	R\$ 949,48	JAGUARI

	CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.					
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	5	R\$ 39,47	R\$ 197,35	JAGUARI
46	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	UNIDADE	1	R\$ 203,90	R\$ 203,90	JAGUARI
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	6	R\$ 6,07	R\$ 36,42	JAGUARI
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	5	R\$ 3,96	R\$ 19,80	JAGUARI
61	CHAVE FENDA CRUZADA, PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 5", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	5	R\$ 8,57	R\$ 42,85	JAGUARI
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	6	R\$ 2,16	R\$ 12,96	JAGUARI
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	10	R\$ 7,83	R\$ 78,30	JAGUARI
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	1	R\$ 211,20	R\$ 211,20	JAGUARI
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	1	R\$ 122,44	R\$ 122,44	JAGUARI
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	5	R\$ 14,72	R\$ 73,60	JAGUARI
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO 7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)	UNIDADE	30	R\$ 5,49	R\$ 164,70	JAGUARI
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	2	R\$ 27,42	R\$ 54,84	JAGUARI

105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	5	R\$ 46,20	R\$ 231,00	JAGUARI
108	FORCADO, MATERIAL AÇO SAE 1070, TIPO CURVO, COMPRIMENTO 210, LARGURA 180, QUANTIDADE DENTES 4	UNIDADE	2	R\$ 43,07	R\$ 86,14	JAGUARI
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	2	R\$ 95,07	R\$ 190,14	JAGUARI
124	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 10 CHAVES DE 1,5 A 10 MM, MODELO LONGO	Jogo	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00	JAGUARI
126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	1	R\$ 32,22	R\$ 32,22	JAGUARI
129	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO, TIPO MACHO E COSSINETE, QUANTIDADE PEÇAS 40, COMPONENTES COSSINETE NPT, COSSINETE BSW/UNC, CHAVE MANUAL, C	Jogo	3	R\$ 146,93	R\$ 440,79	JAGUARI
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO	Jogo	6	R\$ 60,72	R\$ 364,32	JAGUARI
137	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	6	R\$ 10,56	R\$ 63,36	JAGUARI
138	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 COMPONENTES, APRESENTAÇÃO JOGO	Jogo	1	R\$ 38,15	R\$ 38,15	JAGUARI
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	1	R\$ 100,32	R\$ 100,32	JAGUARI
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	5	R\$ 34,32	R\$ 171,60	JAGUARI
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	2	R\$ 37,49	R\$ 74,98	JAGUARI
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	1	R\$ 29,30	R\$ 29,30	JAGUARI
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Unidade	5	R\$ 10,56	R\$ 52,80	JAGUARI

	TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO					
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	15	R\$ 30,36	R\$ 455,40	JAGUARI
179	SUPORTE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	2	R\$ 23,76	R\$ 47,52	JAGUARI
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	5	R\$ 29,04	R\$ 145,20	JAGUARI
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	5	R\$ 11,88	R\$ 59,40	JAGUARI
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	11	R\$ 19,80	R\$ 217,80	JAGUARI
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00	JAGUARI
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	4	R\$ 10,06	R\$ 40,24	SANTO ÂNGELO
10	BALDE: CAPACIDADE 12 LITROS, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, DE ALTA RESISTÊNCIA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO RECICLADO, COM GRADUAÇÃO INTERNA E ALÇA METÁLICA, COM PEGADOR NO FUNDO E NA ALÇA, MEDIDAS MÍNIMAS CXLXA: 32X33X25CM.	UNIDADE	10	R\$ 10,39	R\$ 103,90	SANTO ÂNGELO
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	6	R\$ 4,88	R\$ 29,28	SANTO ÂNGELO

20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	6	R\$ 6,23	R\$ 37,38	SANTO ÂNGELO
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	6	R\$ 8,43	R\$ 50,58	SANTO ÂNGELO
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	8	R\$ 1,53	R\$ 12,24	SANTO ÂNGELO
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	6	R\$ 2,80	R\$ 16,80	SANTO ÂNGELO
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	6	R\$ 7,19	R\$ 43,14	SANTO ÂNGELO
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	6	R\$ 23,68	R\$ 142,08	SANTO ÂNGELO
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	6	R\$ 3,64	R\$ 21,84	SANTO ÂNGELO
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	6	R\$ 4,13	R\$ 24,78	SANTO ÂNGELO
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	6	R\$ 0,70	R\$ 4,20	SANTO ÂNGELO
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	6	R\$ 0,88	R\$ 5,28	SANTO ÂNGELO
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60, CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.	UNIDADE	4	R\$ 135,64	R\$ 542,56	SANTO ÂNGELO

43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	2	R\$ 39,47	R\$ 78,94	SANTO ÂNGELO
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	2	R\$ 6,07	R\$ 12,14	SANTO ÂNGELO
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	4	R\$ 3,96	R\$ 15,84	SANTO ÂNGELO
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	2	R\$ 7,83	R\$ 15,66	SANTO ÂNGELO
64	CONJUNTO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PARA FURAR MATERIAL METÁLICO, COM 19 BROCAS DE 1 A 10 MM DE DIÂMETRO. COM PONTA EM CRUZ E AUTOCENTRAGEM. HASTE: CILÍNDRICA. MEDIDAS: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0MM. MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS EMBALAGEM CAIXA METÁLICA OU CAIXA PLÁSTICA. MODELO REFERÊNCIA TRAMONTINA-43141519.	UNIDADE	2	R\$ 101,80	R\$ 203,60	SANTO ÂNGELO
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	1	R\$ 211,20	R\$ 211,20	SANTO ÂNGELO
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	40	R\$ 14,72	R\$ 588,80	SANTO ÂNGELO
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	40	R\$ 27,42	R\$ 1.096,80	SANTO ÂNGELO
105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	4	R\$ 46,20	R\$ 184,80	SANTO ÂNGELO
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	1	R\$ 95,07	R\$ 95,07	SANTO ÂNGELO
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	20	R\$ 39,00	R\$ 780,00	SANTO ÂNGELO

137	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	2	R\$ 10,56	R\$ 21,12	SANTO ÂNGELO
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	3	R\$ 100,32	R\$ 300,96	SANTO ÂNGELO
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	4	R\$ 34,32	R\$ 137,28	SANTO ÂNGELO
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	1	R\$ 37,49	R\$ 37,49	SANTO ÂNGELO
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	1	R\$ 29,30	R\$ 29,30	SANTO ÂNGELO
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	6	R\$ 10,56	R\$ 63,36	SANTO ÂNGELO
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	2	R\$ 30,36	R\$ 60,72	SANTO ÂNGELO
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	2	R\$ 29,04	R\$ 58,08	SANTO ÂNGELO
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	10	R\$ 18,48	R\$ 184,80	SANTO ÂNGELO
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00	SANTO ÂNGELO
199	TESOURÃO DE PODA TIPO BYPASS - MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA	UNIDADE	5	R\$ 68,64	R\$ 343,20	SANTO ÂNGELO
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	7	R\$ 10,06	R\$ 70,42	FREDERICO WESTPHALEN

20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	15	R\$ 6,23	R\$ 93,45	FREDERICO WESTPHALEN
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	5	R\$ 8,43	R\$ 42,15	FREDERICO WESTPHALEN
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	15	R\$ 1,53	R\$ 22,95	FREDERICO WESTPHALEN
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	15	R\$ 2,80	R\$ 42,00	FREDERICO WESTPHALEN
24	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 160MM PARA CONCRETO	Unidade	10	R\$ 4,09	R\$ 40,90	FREDERICO WESTPHALEN
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	15	R\$ 7,19	R\$ 107,85	FREDERICO WESTPHALEN
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	7	R\$ 23,68	R\$ 165,76	FREDERICO WESTPHALEN
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	15	R\$ 3,64	R\$ 54,60	FREDERICO WESTPHALEN
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	15	R\$ 4,13	R\$ 61,95	FREDERICO WESTPHALEN
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	3	R\$ 0,70	R\$ 2,10	FREDERICO WESTPHALEN
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	3	R\$ 0,88	R\$ 2,64	FREDERICO WESTPHALEN
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60,	UNIDADE	5	R\$ 135,64	R\$ 678,20	FREDERICO WESTPHALEN

	CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.					
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	9	R\$ 39,47	R\$ 355,23	FREDERICO WESTPHALEN
46	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	UNIDADE	5	R\$ 203,90	R\$ 1.019,50	FREDERICO WESTPHALEN
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	10	R\$ 6,07	R\$ 60,70	FREDERICO WESTPHALEN
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	15	R\$ 3,96	R\$ 59,40	FREDERICO WESTPHALEN
61	CHAVE FENDA CRUZADA, PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 5", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	10	R\$ 8,57	R\$ 85,70	FREDERICO WESTPHALEN
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	10	R\$ 2,16	R\$ 21,60	FREDERICO WESTPHALEN
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	11	R\$ 7,83	R\$ 86,13	FREDERICO WESTPHALEN
64	CONJUNTO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PARA FURAR MATERIAL METÁLICO, COM 19 BROCAS DE 1 A 10 MM DE DIÂMETRO. COM PONTA EM CRUZ E AUTOCENTRAGEM. HASTE: CILÍNDRICA. MEDIDAS: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0MM. MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS EMBALAGEM CAIXA METÁLICA OU CAIXA PLÁSTICA. MODELO REFERÊNCIA TRAMONTINA-43141519.	UNIDADE	2	R\$ 101,80	R\$ 203,60	FREDERICO WESTPHALEN
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	5	R\$ 211,20	R\$ 1.056,00	FREDERICO WESTPHALEN
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	1	R\$ 122,44	R\$ 122,44	FREDERICO WESTPHALEN
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO	UNIDADE	4	R\$ 14,72	R\$ 58,88	FREDERICO WESTPHALEN

	CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL					
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO 7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)	UNIDADE	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49	FREDERICO WESTPHALEN
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	1	R\$ 27,42	R\$ 27,42	FREDERICO WESTPHALEN
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	15	R\$ 18,02	R\$ 270,30	FREDERICO WESTPHALEN
83	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 120, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	25	R\$ 3,45	R\$ 86,25	FREDERICO WESTPHALEN
84	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 60, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	40	R\$ 3,45	R\$ 138,00	FREDERICO WESTPHALEN
91	ESCOVA DE AÇO PARA ESMERIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO EXTERNO 6" LARGURA 3,4", COM ADAPTADORES	Unidade	5	R\$ 3,51	R\$ 17,55	FREDERICO WESTPHALEN
108	FORCADO, MATERIAL AÇO SAE 1070, TIPO CURVO, COMPRIMENTO 210, LARGURA 180, QUANTIDADE DENTES 4	UNIDADE	33	R\$ 43,07	R\$ 1.421,31	FREDERICO WESTPHALEN
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	6	R\$ 95,07	R\$ 570,42	FREDERICO WESTPHALEN
124	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 10 CHAVES DE 1,5 A 10 MM, MODELO LONGO	Jogo	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00	FREDERICO WESTPHALEN
126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	2	R\$ 32,22	R\$ 64,44	FREDERICO WESTPHALEN
129	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO, TIPO MACHO E COSSINETE,	Jogo	2	R\$ 146,93	R\$ 293,86	FREDERICO WESTPHALEN

	QUANTIDADE PEÇAS 40, COMPONENTES COSSINETE NPT, COSSINETE BSW/UNC, CHAVE MANUAL, C					
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	5	R\$ 39,00	R\$ 195,00	FREDERICO WESTPHALEN
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO	Jogo	1	R\$ 60,72	R\$ 60,72	FREDERICO WESTPHALEN
137	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	5	R\$ 10,56	R\$ 52,80	FREDERICO WESTPHALEN
138	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 COMPONENTES, APRESENTAÇÃO JOGO	Jogo	5	R\$ 38,15	R\$ 190,75	FREDERICO WESTPHALEN
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	18	R\$ 100,32	R\$ 1.805,76	FREDERICO WESTPHALEN
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	15	R\$ 34,32	R\$ 514,80	FREDERICO WESTPHALEN
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	15	R\$ 37,49	R\$ 562,35	FREDERICO WESTPHALEN
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	3	R\$ 29,30	R\$ 87,90	FREDERICO WESTPHALEN
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	1	R\$ 10,56	R\$ 10,56	FREDERICO WESTPHALEN
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	14	R\$ 30,36	R\$ 425,04	FREDERICO WESTPHALEN
179	SUPORTE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	2	R\$ 23,76	R\$ 47,52	FREDERICO WESTPHALEN
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	3	R\$ 29,04	R\$ 87,12	FREDERICO WESTPHALEN
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	1	R\$ 11,88	R\$ 11,88	FREDERICO WESTPHALEN

184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	11	R\$ 18,48	R\$ 203,28	FREDERICO WESTPHALEN
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	10	R\$ 19,80	R\$ 198,00	FREDERICO WESTPHALEN
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	13	R\$ 33,00	R\$ 429,00	FREDERICO WESTPHALEN
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	1	R\$ 10,06	R\$ 10,06	URUGUAIANA
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	1	R\$ 4,88	R\$ 4,88	URUGUAIANA
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	1	R\$ 6,23	R\$ 6,23	URUGUAIANA
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	1	R\$ 8,43	R\$ 8,43	URUGUAIANA
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	1	R\$ 1,53	R\$ 1,53	URUGUAIANA
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM	Unidade	1	R\$ 2,80	R\$ 2,80	URUGUAIANA

	HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM					
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	1	R\$ 7,19	R\$ 7,19	URUGUAIANA
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	1	R\$ 23,68	R\$ 23,68	URUGUAIANA
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	1	R\$ 3,64	R\$ 3,64	URUGUAIANA
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	1	R\$ 4,13	R\$ 4,13	URUGUAIANA
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70	URUGUAIANA
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	1	R\$ 0,88	R\$ 0,88	URUGUAIANA
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60, CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.	UNIDADE	1	R\$ 135,64	R\$ 135,64	URUGUAIANA
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	2	R\$ 7,83	R\$ 15,66	URUGUAIANA
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	1	R\$ 211,20	R\$ 211,20	URUGUAIANA
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	10	R\$ 14,72	R\$ 147,20	URUGUAIANA
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO	UNIDADE	10	R\$ 5,49	R\$ 54,90	URUGUAIANA

	7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)					
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	2	R\$ 27,42	R\$ 54,84	URUGUAIANA
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	10	R\$ 18,02	R\$ 180,20	URUGUAIANA
83	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 120, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	5	R\$ 3,45	R\$ 17,25	URUGUAIANA
84	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 60, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	5	R\$ 3,45	R\$ 17,25	URUGUAIANA
124	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 10 CHAVES DE 1,5 A 10 MM, MODELO LONGO	Jogo	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	URUGUAIANA
133	JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO TIPO RELOJOEIRO COMPOSTO POR CHAVES TIPO FENDA E PONTA CRUZADA SENDO QUATRO CHAVES TIPO FENDA COM AS SEGUINTE MEDIDAS 1.4; 2; 2.4; 3MM E DUAS PONTA CRUZADA SENDO UMA Nº.0 E OUTRA Nº.1. A HASTE E CORPO DAS CHAVES DEVE SER FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO , DEVERÁ POSSUIR CABEÇA GIRATÓRIA PARA FACILITAR O APOIO E A UTILIZAÇÃO E TAMBÉM DEVERÁ ACOMPANHAR O ESTOJO PLÁSTICO DE ARMAZENAGEM DAS CHAVES	UNIDADE	2	R\$ 7,92	R\$ 15,84	URUGUAIANA
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO	Jogo	2	R\$ 60,72	R\$ 121,44	URUGUAIANA
138	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 COMPONENTES, APRESENTAÇÃO JOGO	Jogo	2	R\$ 38,15	R\$ 76,30	URUGUAIANA
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	1	R\$ 100,32	R\$ 100,32	URUGUAIANA

159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	1	R\$ 37,49	R\$ 37,49	URUGUAIANA
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	2	R\$ 10,56	R\$ 21,12	URUGUAIANA
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	1	R\$ 30,36	R\$ 30,36	URUGUAIANA
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	2	R\$ 29,04	R\$ 58,08	URUGUAIANA
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	2	R\$ 18,48	R\$ 36,96	URUGUAIANA
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	1	R\$ 19,80	R\$ 19,80	URUGUAIANA
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	10	R\$ 4,88	R\$ 48,80	SANTO AUGUSTO
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	10	R\$ 6,23	R\$ 62,30	SANTO AUGUSTO
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO	Jogo	10	R\$ 8,43	R\$ 84,30	SANTO AUGUSTO

	CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.					
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	10	R\$ 1,53	R\$ 15,30	SANTO AUGUSTO
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	10	R\$ 2,80	R\$ 28,00	SANTO AUGUSTO
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	10	R\$ 0,70	R\$ 7,00	SANTO AUGUSTO
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	10	R\$ 0,88	R\$ 8,80	SANTO AUGUSTO
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	2	R\$ 39,47	R\$ 78,94	SANTO AUGUSTO
64	CONJUNTO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PARA FURAR MATERIAL METÁLICO, COM 19 BROCAS DE 1 A 10 MM DE DIÂMETRO. COM PONTA EM CRUZ E AUTOCENTRAGEM. HASTE: CILÍNDRICA. MEDIDAS: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0MM. MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS EMBALAGEM CAIXA METÁLICA OU CAIXA PLÁSTICA. MODELO REFERÊNCIA TRAMONTINA-43141519.	UNIDADE	2	R\$ 101,80	R\$ 203,60	SANTO AUGUSTO
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	1	R\$ 122,44	R\$ 122,44	SANTO AUGUSTO
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	5	R\$ 27,42	R\$ 137,10	SANTO AUGUSTO
83	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 120, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	50	R\$ 3,45	R\$ 172,50	SANTO AUGUSTO
84	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 60, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	50	R\$ 3,45	R\$ 172,50	SANTO AUGUSTO

113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	2	R\$ 95,07	R\$ 190,14	SANTO AUGUSTO
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	2	R\$ 100,32	R\$ 200,64	SANTO AUGUSTO
153	NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 60CM, EM ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE TIPO VIGA I, DETALHES EM PLÁSTICO ABS, COM BASE MAGNÉTICA, VISORES PARA VERIFICAÇÃO COM 3 BOLHAS (1 PRUMO, 1 NÍVEL E 1 DE 45°)	Unidade	2	R\$ 32,23	R\$ 64,46	SANTO AUGUSTO
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	2	R\$ 37,49	R\$ 74,98	SANTO AUGUSTO
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	2	R\$ 10,56	R\$ 21,12	SANTO AUGUSTO
179	SUPORTE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	2	R\$ 23,76	R\$ 47,52	SANTO AUGUSTO
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	3	R\$ 29,04	R\$ 87,12	SANTO AUGUSTO
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	5	R\$ 19,80	R\$ 99,00	SANTO AUGUSTO
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00	SANTO AUGUSTO
195	DISCO DESBASTE TIPO FLAP GRÃO 80 - MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO	UNIDADE	50	R\$ 3,56	R\$ 178,00	SANTO AUGUSTO

	FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.					
196	DISCO DESBASTE TIPO FLAP GRÃO 40 - MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	50	R\$ 3,56	R\$ 178,00	SANTO AUGUSTO
203	ELETRODO: REVESTIDO, BITOLA 1,6MM, COMPRIMENTO: 300MM, SOLDA DE PRECISÃO EM CHAPAS EXTRA FINAS DE: AÇO INOX 308, AÇO CARBONO E FERRO.	Kg	10	R\$ 61,29	R\$ 612,90	SANTO AUGUSTO
204	MARTELO COM CABO DE FIBRA: MODELO UNHA, 29MM, CABEÇA FEITA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO E POLIDO, CABO DE FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA.	Unidade	5	R\$ 30,36	R\$ 151,80	SANTO AUGUSTO
206	RODA COMPLETA PARA CARRO PLATAFORMA: ITENS INCLUSOS: ARO DE FERRO 8 PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR PRETA, CÂMARA DE AR 3,25 , PNEU 2 LONAS 3,25, COM ROLAMENTO ROLETE CAPACIDADE MÁXIMA DE 150 KG, ALTURA DA RODA MONTADA: 36 CM.	Unidade	16	R\$ 92,40	R\$ 1.478,40	SANTO AUGUSTO
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	5	R\$ 10,06	R\$ 50,30	ALEGRETE
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	15	R\$ 4,88	R\$ 73,20	ALEGRETE
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	15	R\$ 6,23	R\$ 93,45	ALEGRETE
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	17	R\$ 8,43	R\$ 143,31	ALEGRETE
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM	Unidade	35	R\$ 1,53	R\$ 53,55	ALEGRETE

	HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM					
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIAS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	18	R\$ 2,80	R\$ 50,40	ALEGRETE
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 7,19	R\$ 71,90	ALEGRETE
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 23,68	R\$ 236,80	ALEGRETE
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 3,64	R\$ 36,40	ALEGRETE
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 4,13	R\$ 41,30	ALEGRETE
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	20	R\$ 0,70	R\$ 14,00	ALEGRETE
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	20	R\$ 0,88	R\$ 17,60	ALEGRETE
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60, CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.	UNIDADE	8	R\$ 135,64	R\$ 1.085,12	ALEGRETE
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	5	R\$ 39,47	R\$ 197,35	ALEGRETE
46	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	UNIDADE	2	R\$ 203,90	R\$ 407,80	ALEGRETE
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	5	R\$ 6,07	R\$ 30,35	ALEGRETE
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	10	R\$ 3,96	R\$ 39,60	ALEGRETE
61	CHAVE FENDA CRUZADA, PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 5", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	7	R\$ 8,57	R\$ 59,99	ALEGRETE

62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	5	R\$ 2,16	R\$ 10,80	ALEGRETE
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	5	R\$ 7,83	R\$ 39,15	ALEGRETE
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	2	R\$ 211,20	R\$ 422,40	ALEGRETE
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	2	R\$ 122,44	R\$ 244,88	ALEGRETE
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	55	R\$ 14,72	R\$ 809,60	ALEGRETE
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO 7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)	UNIDADE	75	R\$ 5,49	R\$ 411,75	ALEGRETE
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	56	R\$ 27,42	R\$ 1.535,52	ALEGRETE
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	30	R\$ 18,02	R\$ 540,60	ALEGRETE
91	ESCOVA DE AÇO PARA ESMERIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO EXTERNO 6" LARGURA 3,4", COM ADAPTADORES	Unidade	12	R\$ 3,51	R\$ 42,12	ALEGRETE
105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	10	R\$ 46,20	R\$ 462,00	ALEGRETE
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	5	R\$ 95,07	R\$ 475,35	ALEGRETE
124	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 10 CHAVES DE 1,5 A 10 MM, MODELO LONGO	Jogo	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00	ALEGRETE

126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	6	R\$ 32,22	R\$ 193,32	ALEGRETE
129	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO, TIPO MACHO E COSSINETE, QUANTIDADE PEÇAS 40, COMPONENTES COSSINETE NPT, COSSINETE BSW/UNC, CHAVE MANUAL, C	Jogo	2	R\$ 146,93	R\$ 293,86	ALEGRETE
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	100	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00	ALEGRETE
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO	Jogo	5	R\$ 60,72	R\$ 303,60	ALEGRETE
138	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 COMPONENTES, APRESENTAÇÃO JOGO	Jogo	5	R\$ 38,15	R\$ 190,75	ALEGRETE
146	MARRETA OITAVADA DE 1KG EM AÇO FORJADO, COM CABO DE FIBRA E EMPUNHADURA EM BORRACHA TERMOPLASTICA	UNIDADE	5	R\$ 39,44	R\$ 197,20	ALEGRETE
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	9	R\$ 100,32	R\$ 902,88	ALEGRETE
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	5	R\$ 34,32	R\$ 171,60	ALEGRETE
153	NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 60CM, EM ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE TIPO VIGA I, DETALHES EM PLÁSTICO ABS, COM BASE MAGNÉTICA, VISORES PARA VERIFICAÇÃO COM 3 BOLHAS (1 PRUMO, 1 NÍVEL E 1 DE 45°)	Unidade	1	R\$ 32,23	R\$ 32,23	ALEGRETE
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	3	R\$ 37,49	R\$ 112,47	ALEGRETE
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	3	R\$ 29,30	R\$ 87,90	ALEGRETE
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	5	R\$ 10,56	R\$ 52,80	ALEGRETE
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO,	UNIDADE	10	R\$ 30,36	R\$ 303,60	ALEGRETE

	QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.					
179	SUPORE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	3	R\$ 23,76	R\$ 71,28	ALEGRETE
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	3	R\$ 29,04	R\$ 87,12	ALEGRETE
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	5	R\$ 11,88	R\$ 59,40	ALEGRETE
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	5	R\$ 19,80	R\$ 99,00	ALEGRETE
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	5	R\$ 33,00	R\$ 165,00	ALEGRETE
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	10	R\$ 10,06	R\$ 100,60	SÃO VICENTE DO SUL
10	BALDE: CAPACIDADE 12 LITROS, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, DE ALTA RESISTÊNCIA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO RECICLADO, COM GRADUAÇÃO INTERNA E ALÇA METÁLICA, COM PEGADOR NO FUNDO E NA ALÇA, MEDIDAS MÍNIMAS CXLXA: 32X33X25CM.	UNIDADE	29	R\$ 10,39	R\$ 301,31	SÃO VICENTE DO SUL
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	100	R\$ 4,88	R\$ 488,00	SÃO VICENTE DO SUL
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO	Jogo	100	R\$ 6,23	R\$ 623,00	SÃO VICENTE DO SUL

	CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.					
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	103	R\$ 8,43	R\$ 868,29	SÃO VICENTE DO SUL
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	50	R\$ 1,53	R\$ 76,50	SÃO VICENTE DO SUL
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	50	R\$ 2,80	R\$ 140,00	SÃO VICENTE DO SUL
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 7,19	R\$ 143,80	SÃO VICENTE DO SUL
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 23,68	R\$ 236,80	SÃO VICENTE DO SUL
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 3,64	R\$ 72,80	SÃO VICENTE DO SUL
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	25	R\$ 4,13	R\$ 103,25	SÃO VICENTE DO SUL
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	50	R\$ 0,70	R\$ 35,00	SÃO VICENTE DO SUL
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	50	R\$ 0,88	R\$ 44,00	SÃO VICENTE DO SUL
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60, CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.	UNIDADE	5	R\$ 135,64	R\$ 678,20	SÃO VICENTE DO SUL
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	5	R\$ 39,47	R\$ 197,35	SÃO VICENTE DO SUL
46	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	UNIDADE	1	R\$ 203,90	R\$ 203,90	SÃO VICENTE DO SUL

56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	20	R\$ 3,96	R\$ 79,20	SÃO VICENTE DO SUL
61	CHAVE FENDA CRUZADA, PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 5", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	50	R\$ 8,57	R\$ 428,50	SÃO VICENTE DO SUL
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	20	R\$ 2,16	R\$ 43,20	SÃO VICENTE DO SUL
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	10	R\$ 7,83	R\$ 78,30	SÃO VICENTE DO SUL
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	1	R\$ 122,44	R\$ 122,44	SÃO VICENTE DO SUL
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	100	R\$ 14,72	R\$ 1.472,00	SÃO VICENTE DO SUL
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO 7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)	UNIDADE	100	R\$ 5,49	R\$ 549,00	SÃO VICENTE DO SUL
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	10	R\$ 27,42	R\$ 274,20	SÃO VICENTE DO SUL
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	20	R\$ 18,02	R\$ 360,40	SÃO VICENTE DO SUL
83	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 120, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	100	R\$ 3,45	R\$ 345,00	SÃO VICENTE DO SUL
84	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 60, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	100	R\$ 3,45	R\$ 345,00	SÃO VICENTE DO SUL

91	ESCOVA DE AÇO PARA ESMERIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO EXTERNO 6" LARGURA 3,4", COM ADAPTADORES	Unidade	100	R\$ 3,51	R\$ 351,00	SÃO VICENTE DO SUL
105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	20	R\$ 46,20	R\$ 924,00	SÃO VICENTE DO SUL
108	FORCADO, MATERIAL AÇO SAE 1070, TIPO CURVO, COMPRIMENTO 210, LARGURA 180, QUANTIDADE DENTES 4	UNIDADE	10	R\$ 43,07	R\$ 430,70	SÃO VICENTE DO SUL
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	2	R\$ 95,07	R\$ 190,14	SÃO VICENTE DO SUL
126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	2	R\$ 32,22	R\$ 64,44	SÃO VICENTE DO SUL
133	JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO TIPO RELOJOEIRO COMPOSTO POR CHAVES TIPO FENDA E PONTA CRUZADA SENDO QUATRO CHAVES TIPO FENDA COM AS SEGUINTE MEDIDAS 1.4; 2; 2.4; 3MM E DUAS PONTA CRUZADA SENDO UMA Nº.0 E OUTRA Nº.1. A HASTE E CORPO DAS CHAVES DEVE SER FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO , DEVERÁ POSSUIR CABEÇA GIRATÓRIA PARA FACILITAR O APOIO E A UTILIZAÇÃO E TAMBÉM DEVERÁ ACOMPANHAR O ESTOJO PLÁSTICO DE ARMAZENAGEM DAS CHAVES	UNIDADE	2	R\$ 7,92	R\$ 15,84	SÃO VICENTE DO SUL
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00	SÃO VICENTE DO SUL
137	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	10	R\$ 10,56	R\$ 105,60	SÃO VICENTE DO SUL
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	12	R\$ 100,32	R\$ 1.203,84	SÃO VICENTE DO SUL
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	5	R\$ 34,32	R\$ 171,60	SÃO VICENTE DO SUL
153	NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 60CM, EM ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE TIPO VIGA I, DETALHES EM PLÁSTICO ABS, COM BASE MAGNÉTICA, VISORES PARA VERIFICAÇÃO COM 3 BOLHAS (1 PRUMO, 1 NÍVEL E 1 DE 45°)	Unidade	5	R\$ 32,23	R\$ 161,15	SÃO VICENTE DO SUL

159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	5	R\$ 37,49	R\$ 187,45	SÃO VICENTE DO SUL
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	2	R\$ 29,30	R\$ 58,60	SÃO VICENTE DO SUL
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	5	R\$ 10,56	R\$ 52,80	SÃO VICENTE DO SUL
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	13	R\$ 30,36	R\$ 394,68	SÃO VICENTE DO SUL
179	SUPORTE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	1	R\$ 23,76	R\$ 23,76	SÃO VICENTE DO SUL
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	10	R\$ 29,04	R\$ 290,40	SÃO VICENTE DO SUL
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	2	R\$ 11,88	R\$ 23,76	SÃO VICENTE DO SUL
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	5	R\$ 18,48	R\$ 92,40	SÃO VICENTE DO SUL
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	10	R\$ 19,80	R\$ 198,00	SÃO VICENTE DO SUL
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	5	R\$ 33,00	R\$ 165,00	SÃO VICENTE DO SUL
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL	UNIDADE	6	R\$ 10,06	R\$ 60,36	JÚLIO DE CATILHOS

	CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS					
15	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 3MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	20	R\$ 0,70	R\$ 14,00	JÚLIO DE CATILHOS
16	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 4MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	20	R\$ 0,78	R\$ 15,60	JÚLIO DE CATILHOS
17	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 5MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	20	R\$ 0,88	R\$ 17,60	JÚLIO DE CATILHOS
18	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 6MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	20	R\$ 1,08	R\$ 21,60	JÚLIO DE CATILHOS
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	40	R\$ 4,88	R\$ 195,20	JÚLIO DE CATILHOS
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	40	R\$ 6,23	R\$ 249,20	JÚLIO DE CATILHOS
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	40	R\$ 8,43	R\$ 337,20	JÚLIO DE CATILHOS
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	140	R\$ 1,53	R\$ 214,20	JÚLIO DE CATILHOS
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	120	R\$ 2,80	R\$ 336,00	JÚLIO DE CATILHOS
24	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 160MM PARA CONCRETO	Unidade	20	R\$ 4,09	R\$ 81,80	JÚLIO DE CATILHOS
25	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 260MM PARA CONCRETO	Unidade	10	R\$ 6,15	R\$ 61,50	JÚLIO DE CATILHOS
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	30	R\$ 7,19	R\$ 215,70	JÚLIO DE CATILHOS

32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	6	R\$ 23,68	R\$ 142,08	JÚLIO DE CATILHOS
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	40	R\$ 3,64	R\$ 145,60	JÚLIO DE CATILHOS
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	40	R\$ 4,13	R\$ 165,20	JÚLIO DE CATILHOS
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	10	R\$ 0,70	R\$ 7,00	JÚLIO DE CATILHOS
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	10	R\$ 0,88	R\$ 8,80	JÚLIO DE CATILHOS
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60, CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.	UNIDADE	10	R\$ 135,64	R\$ 1.356,40	JÚLIO DE CATILHOS
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	10	R\$ 39,47	R\$ 394,70	JÚLIO DE CATILHOS
46	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	UNIDADE	2	R\$ 203,90	R\$ 407,80	JÚLIO DE CATILHOS
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	10	R\$ 6,07	R\$ 60,70	JÚLIO DE CATILHOS
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	10	R\$ 3,96	R\$ 39,60	JÚLIO DE CATILHOS
61	CHAVE FENDA CRUZADA, PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 5", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	10	R\$ 8,57	R\$ 85,70	JÚLIO DE CATILHOS
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	10	R\$ 2,16	R\$ 21,60	JÚLIO DE CATILHOS
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	5	R\$ 7,83	R\$ 39,15	JÚLIO DE CATILHOS

	ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO					
64	CONJUNTO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PARA FURAR MATERIAL METÁLICO, COM 19 BROCAS DE 1 A 10 MM DE DIÂMETRO. COM PONTA EM CRUZ E AUTOCENTRAGEM. HASTE: CILÍNDRICA. MEDIDAS: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0MM. MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS EMBALAGEM CAIXA METÁLICA OU CAIXA PLÁSTICA. MODELO REFERÊNCIA TRAMONTINA-43141519.	UNIDADE	10	R\$ 101,80	R\$ 1.018,00	JÚLIO DE CATILHOS
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	5	R\$ 211,20	R\$ 1.056,00	JÚLIO DE CATILHOS
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	2	R\$ 122,44	R\$ 244,88	JÚLIO DE CATILHOS
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	10	R\$ 14,72	R\$ 147,20	JÚLIO DE CATILHOS
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO 7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)	UNIDADE	100	R\$ 5,49	R\$ 549,00	JÚLIO DE CATILHOS
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	10	R\$ 27,42	R\$ 274,20	JÚLIO DE CATILHOS
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	10	R\$ 18,02	R\$ 180,20	JÚLIO DE CATILHOS
83	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 120, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	50	R\$ 3,45	R\$ 172,50	JÚLIO DE CATILHOS
84	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 60, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO	UNIDADE	50	R\$ 3,45	R\$ 172,50	JÚLIO DE CATILHOS

	FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.					
91	ESCOVA DE AÇO PARA ESMERIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO EXTERNO 6" LARGURA 3,4", COM ADAPTADORES	Unidade	10	R\$ 3,51	R\$ 35,10	JÚLIO DE CATILHOS
105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	10	R\$ 46,20	R\$ 462,00	JÚLIO DE CATILHOS
108	FORCADO, MATERIAL AÇO SAE 1070, TIPO CURVO, COMPRIMENTO 210, LARGURA 180, QUANTIDADE DENTES 4	UNIDADE	10	R\$ 43,07	R\$ 430,70	JÚLIO DE CATILHOS
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	1	R\$ 95,07	R\$ 95,07	JÚLIO DE CATILHOS
124	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 10 CHAVES DE 1,5 A 10 MM, MODELO LONGO	Jogo	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00	JÚLIO DE CATILHOS
126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	2	R\$ 32,22	R\$ 64,44	JÚLIO DE CATILHOS
129	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO, TIPO MACHO E COSSINETE, QUANTIDADE PEÇAS 40, COMPONENTES COSSINETE NPT, COSSINETE BSW/UNC, CHAVE MANUAL, C	Jogo	2	R\$ 146,93	R\$ 293,86	JÚLIO DE CATILHOS
133	JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO TIPO RELOJOEIRO COMPOSTO POR CHAVES TIPO FENDA E PONTA CRUZADA SENDO QUATRO CHAVES TIPO FENDA COM AS SEGUINTE MEDIDAS 1.4; 2; 2.4; 3MM E DUAS PONTA CRUZADA SENDO UMA Nº.0 E OUTRA Nº.1. A HASTE E CORPO DAS CHAVES DEVE SER FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, DEVERÁ POSSUIR CABEÇA GIRATÓRIA PARA FACILITAR O APOIO E A UTILIZAÇÃO E TAMBÉM DEVERÁ ACOMPANHAR O ESTOJO PLÁSTICO DE ARMAZENAGEM DAS CHAVES	UNIDADE	1	R\$ 7,92	R\$ 7,92	JÚLIO DE CATILHOS
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO	Jogo	10	R\$ 60,72	R\$ 607,20	JÚLIO DE CATILHOS
137	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	10	R\$ 10,56	R\$ 105,60	JÚLIO DE CATILHOS

138	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 COMPONENTES, APRESENTAÇÃO JOGO	Jogo	5	R\$ 38,15	R\$ 190,75	JÚLIO DE CATILHOS
146	MARRETA OITAVADA DE 1KG EM AÇO FORJADO, COM CABO DE FIBRA E EMPUNHADURA EM BORRACHA TERMOPLASTICA	UNIDADE	5	R\$ 39,44	R\$ 197,20	JÚLIO DE CATILHOS
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	10	R\$ 100,32	R\$ 1.003,20	JÚLIO DE CATILHOS
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	5	R\$ 34,32	R\$ 171,60	JÚLIO DE CATILHOS
153	NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 60CM, EM ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE TIPO VIGA I, DETALHES EM PLÁSTICO ABS, COM BASE MAGNÉTICA, VISORES PARA VERIFICAÇÃO COM 3 BOLHAS (1 PRUMO, 1 NÍVEL E 1 DE 45°)	Unidade	4	R\$ 32,23	R\$ 128,92	JÚLIO DE CATILHOS
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	5	R\$ 37,49	R\$ 187,45	JÚLIO DE CATILHOS
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	1	R\$ 29,30	R\$ 29,30	JÚLIO DE CATILHOS
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	10	R\$ 10,56	R\$ 105,60	JÚLIO DE CATILHOS
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	10	R\$ 30,36	R\$ 303,60	JÚLIO DE CATILHOS
179	SUPORTE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	2	R\$ 23,76	R\$ 47,52	JÚLIO DE CATILHOS
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA	UNIDADE	5	R\$ 29,04	R\$ 145,20	JÚLIO DE CATILHOS
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	3	R\$ 11,88	R\$ 35,64	JÚLIO DE CATILHOS
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	40	R\$ 18,48	R\$ 739,20	JÚLIO DE CATILHOS

	ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.					
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	5	R\$ 19,80	R\$ 99,00	JÚLIO DE CATILHOS
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00	JÚLIO DE CATILHOS
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	7	R\$ 10,06	R\$ 70,42	SÃO BORJA
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	3	R\$ 7,19	R\$ 21,57	SÃO BORJA
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	3	R\$ 23,68	R\$ 71,04	SÃO BORJA
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	3	R\$ 4,13	R\$ 12,39	SÃO BORJA
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	3	R\$ 0,70	R\$ 2,10	SÃO BORJA
39	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60, CHASSI EM FERRO DE CANTONEIRA.	UNIDADE	1	R\$ 135,64	R\$ 135,64	SÃO BORJA
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	1	R\$ 39,47	R\$ 39,47	SÃO BORJA
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	2	R\$ 3,96	R\$ 7,92	SÃO BORJA
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO	UNIDADE	2	R\$ 2,16	R\$ 4,32	SÃO BORJA

	ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.					
72	CORTA VERGALHÃO, 30 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO, CABO EM AÇO TUBULAR, EMPUNHADERA DE BORRACHA.	UNIDADE	1	R\$ 122,44	R\$ 122,44	SÃO BORJA
105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	2	R\$ 46,20	R\$ 92,40	SÃO BORJA
126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	1	R\$ 32,22	R\$ 32,22	SÃO BORJA
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00	SÃO BORJA
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	1	R\$ 100,32	R\$ 100,32	SÃO BORJA
159	PÉ DE CABRA, TAMANHO: 24" (600 MM), EM AÇO FORJADO, SEXTAVADO, ACABAMENTO COM PINTURA, TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES. COMPRIMENTO 600 MM	UNIDADE	2	R\$ 37,49	R\$ 74,98	SÃO BORJA
161	PICADEIRA PARA SOLDA, NOME POSICIONADOR DE SOLDA	UNIDADE	2	R\$ 29,30	R\$ 58,60	SÃO BORJA
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	4	R\$ 30,36	R\$ 121,44	SÃO BORJA
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	2	R\$ 18,48	R\$ 36,96	SÃO BORJA
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00	SÃO BORJA
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL	UNIDADE	40	R\$ 10,06	R\$ 402,40	SANTA ROSA

	CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS					
15	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 3MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	100	R\$ 0,70	R\$ 70,00	SANTA ROSA
16	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 4MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	100	R\$ 0,78	R\$ 78,00	SANTA ROSA
17	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 5MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	110	R\$ 0,88	R\$ 96,80	SANTA ROSA
18	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 6MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	100	R\$ 1,08	R\$ 108,00	SANTA ROSA
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	12	R\$ 4,88	R\$ 58,56	SANTA ROSA
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	15	R\$ 6,23	R\$ 93,45	SANTA ROSA
21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	14	R\$ 8,43	R\$ 118,02	SANTA ROSA
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	20	R\$ 1,53	R\$ 30,60	SANTA ROSA
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	25	R\$ 2,80	R\$ 70,00	SANTA ROSA
24	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 160MM PARA CONCRETO	Unidade	20	R\$ 4,09	R\$ 81,80	SANTA ROSA
25	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 260MM PARA CONCRETO	Unidade	5	R\$ 6,15	R\$ 30,75	SANTA ROSA
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 7,19	R\$ 143,80	SANTA ROSA

32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	20	R\$ 23,68	R\$ 473,60	SANTA ROSA
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	25	R\$ 3,64	R\$ 91,00	SANTA ROSA
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	25	R\$ 4,13	R\$ 103,25	SANTA ROSA
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	90	R\$ 0,70	R\$ 63,00	SANTA ROSA
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	20	R\$ 0,88	R\$ 17,60	SANTA ROSA
43	CAVADEIRA ARTICULADA, AÇO SAE 1042, CABO DE MADEIRA, COMPRIMENTO MÍNIMO 140CM, COM BATENTE DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS	UNIDADE	1	R\$ 39,47	R\$ 39,47	SANTA ROSA
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	6	R\$ 6,07	R\$ 36,42	SANTA ROSA
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	5	R\$ 3,96	R\$ 19,80	SANTA ROSA
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	11	R\$ 2,16	R\$ 23,76	SANTA ROSA
64	CONJUNTO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PARA FURAR MATERIAL METÁLICO, COM 19 BROCAS DE 1 A 10 MM DE DIÂMETRO. COM PONTA EM CRUZ E AUTOCENTRAGEM. HASTE: CILÍNDRICA. MEDIDAS: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0MM. MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS EMBALAGEM CAIXA METÁLICA OU CAIXA PLÁSTICA. MODELO REFERÊNCIA TRAMONTINA-43141519.	UNIDADE	11	R\$ 101,80	R\$ 1.119,80	SANTA ROSA
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	2	R\$ 18,02	R\$ 36,04	SANTA ROSA
91	ESCOVA DE AÇO PARA ESMERIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO EXTERNO 6" LARGURA 3,4", COM ADAPTADORES	Unidade	3	R\$ 3,51	R\$ 10,53	SANTA ROSA
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM	JOGO	2	R\$ 95,07	R\$ 190,14	SANTA ROSA

	POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.					
133	JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO TIPO RELOJOEIRO COMPOSTO POR CHAVES TIPO FENDA E PONTA CRUZADA SENDO QUATRO CHAVES TIPO FENDA COM AS SEGUINTE MEDIDAS 1.4; 2; 2.4; 3MM E DUAS PONTA CRUZADA SENDO UMA Nº.0 E OUTRA Nº.1. A HASTE E CORPO DAS CHAVES DEVE SER FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO , DEVERÁ POSSUIR CABEÇA GIRATÓRIA PARA FACILITAR O APOIO E A UTILIZAÇÃO E TAMBÉM DEVERÁ ACOMPANHAR O ESTOJO PLÁSTICO DE ARMAZENAGEM DAS CHAVES	UNIDADE	2	R\$ 7,92	R\$ 15,84	SANTA ROSA
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	20	R\$ 39,00	R\$ 780,00	SANTA ROSA
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO	Jogo	4	R\$ 60,72	R\$ 242,88	SANTA ROSA
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	5	R\$ 34,32	R\$ 171,60	SANTA ROSA
158	PASTILHAS DE METAL DURO CLASSE P30 A P50 COM COBERTURA PVD PARA RANHURAMENTO EXTERNO E CORTE. TAMANHO DO ASSENTO IGUAL A 3MM, CORTE NEUTRO COM DUAS ARESTAS. COMPATÍVEL COM O SUPORTE TAEGUTEC TTER - 2020-3 T20. EMBALAGEM COM 10 PASTILHAS. MARCA REFERENCIA: TAEGUTEC TDC 3 TT8020	UNIDADE	5	R\$ 343,20	R\$ 1.716,00	SANTA ROSA
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	2	R\$ 10,56	R\$ 21,12	SANTA ROSA
167	PONTA ROTATIVA PARA TORNO MECÂNICO, EM AÇO TEMPERADO E RETIFICADO, ENCAIXE CM5.	UNIDADE	2	R\$ 529,32	R\$ 1.058,64	SANTA ROSA
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	12	R\$ 11,88	R\$ 142,56	SANTA ROSA
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	3	R\$ 18,48	R\$ 55,44	SANTA ROSA
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	UNIDADE	20	R\$ 19,80	R\$ 396,00	SANTA ROSA

	GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA					
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00	SANTA ROSA
196	DISCO DESBASTE TIPO FLAP GRÃO 40 - MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	20	R\$ 3,56	R\$ 71,20	SANTA ROSA
199	TESOURÃO DE PODA TIPO BYPASS - MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA	UNIDADE	1	R\$ 68,64	R\$ 68,64	SANTA ROSA
208	JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS DE 1,0 A 13,0MM COM 25 PEÇAS COM INTERVALO DE 0,5 EM 0,5 MM, FORNECIDAS EM ESTOJO. MATERIAL AÇO RÁPIDO COM COBERTURA DE TIN. APLICAÇÃO: FURAÇÃO DE AÇOS.	Jogo	7	R\$ 132,00	R\$ 924,00	SANTA ROSA
210	BROCA DE CENTRAR 2,0 X 5,0MM CONFORME NORMA DIN 333A. MATERIAL AÇO RÁPIDO	Unidade	20	R\$ 8,32	R\$ 166,40	SANTA ROSA
217	MORSA DE BANCADA LINHA PROFISSIONAL TAMANHO 6, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. FUSO E MANIPULO EM AÇO FORJADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO.	Unidade	10	R\$ 250,80	R\$ 2.508,00	SANTA ROSA
220	HASTE PAR MANDRIL COM FIXAÇÃO B24 E CONE CM5. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO E RETIFICADO.	Unidade	1	R\$ 126,72	R\$ 126,72	SANTA ROSA
221	BIGORNA PARA ATIVIDADES DE FERRARIA E FORJARIA FABRICADA EM AÇO SAE 4340 TEMPERADO. PESO ENTRE 20 E 25 KG. COMPRIMENTO MÁXIMO DE 48CM. FACE DE TRABALHO PLANA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 230 MM E LARGURA MÍNIMA DE 80 MM.	Unidade	1	R\$ 858,00	R\$ 858,00	SANTA ROSA
222	TENAZ PARA FERRADOR FABRICADA EM EM AÇO SAE 1045 TEMPERADA COM ACABAMENTO SUPERFICIAL OXIDADO. COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 400 MM	Unidade	1	R\$ 303,60	R\$ 303,60	SANTA ROSA
223	BROCA DE CENTRAR 2,5 X 6,3 MM CONFORME NORMA DIN 333A. MATERIAL AÇO RÁPIDO. COMPRIMENTO TOTAL DE 45 MM. APLICAÇÃO: FURAÇÃO DE AÇOS.	Unidade	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00	SANTA ROSA
224	SERRA FITA BIMETÁLICA COM DENTES EM AÇO RÁPIDO (HSS) PAR CORTE DE MATERIAIS METÁLICOS. LARGURA 19,0MM, 6-10 DENTE SPOR POLEGADA,	Unidade	2	R\$ 184,80	R\$ 369,60	SANTA ROSA

	COMPRIMENTO 2,36M, ESPESSURA 0,90 MM					
226	MACHO MANUAL M22 X 1,5. MATERIAL: AÇO RÁPIDO (HSS). ACABAMENTO RETIFICADO. JOGO COM DUAS PEÇAS (1º E3º)	Jogo	1	R\$ 166,32	R\$ 166,32	SANTA ROSA
227	MACHO MANUAL M4 X 0,7. MATERIAL: AÇO RÁPIDO (HSS). ACABAMENTO RETIFICADO. JOGO COM TRÊS PEÇAS	Jogo	2	R\$ 27,72	R\$ 55,44	SANTA ROSA
228	MACHO MÁQUINA ROSCA M12X1,75. MATERIAL: AÇO RÁPIDO. ACABAMENTO RETIFICADO. HASTE PASSANTE.	Unidade	3	R\$ 84,94	R\$ 254,82	SANTA ROSA
229	MACHO MÁQUINA M22 X1,5. MATERIAL AÇO RÁPIDO (HSS). ACABAMENTO RETIFICADO. HASTE PASSANTE. CANAL HELICOIDAL.	Unidade	2	R\$ 194,04	R\$ 388,08	SANTA ROSA
230	COSSINETE ROSCA M4 X 0,7. FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS), COM PONTA HELICOIDAL	Unidade	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40	SANTA ROSA
231	COSSINETE ROSCA M6 X 1,0. FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS), COM PONTA HELICOIDAL	Unidade	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40	SANTA ROSA
232	COSSINETE ROSCA M8 X 1,25. FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS), COM PONTA HELICOIDAL	Unidade	1	R\$ 38,28	R\$ 38,28	SANTA ROSA
233	COSSINETE ROSCA M12 X 1,75. FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS), COM PONTA HELICOIDAL	Unidade	2	R\$ 105,60	R\$ 211,20	SANTA ROSA
234	COSSINETE ROSCA BSP 1/4". FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS).	Unidade	1	R\$ 44,88	R\$ 44,88	SANTA ROSA
235	COSSINETE ROSCA BSP 1/8". FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS).	Unidade	1	R\$ 34,32	R\$ 34,32	SANTA ROSA
236	COSSINETE ROSCA BSP 3/8". FABRICADO EM AÇO RÁPIDO (HSS).	Unidade	1	R\$ 87,38	R\$ 87,38	SANTA ROSA
241	PORTA RECARTEILHA DUPLA 3/4" COM DUAS RECARTEILHAS (UMA DIREITA E OUTRA ESQUERDA) PASSO 1,20MM	Unidade	1	R\$ 293,04	R\$ 293,04	SANTA ROSA
244	VIRA MACHO DESANDADOR TIPO RETO PARA MACHOS M3 A M12	Unidade	2	R\$ 30,36	R\$ 60,72	SANTA ROSA
245	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO 20,5 MM CONFORME DIN 338. ÂNGULO DA PONTA: 118º E CANAL HELICOIDAL A DIREITA. HASTE CILINDRICA. ACABAMENTO RETIFICADO.	Unidade	2	R\$ 59,40	R\$ 118,80	SANTA ROSA
247	FRESA DE TOPO RETO 4 CORTES, DIÂMETRO DE CORTE 15MM, DIÂMETRO DA HASTE 15MM, COMPRIMENTO DE CORTE MÍNIMO 25MM, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO 75MM. MATERIAL AÇO RÁPIDO (HSS) M2, ACABAMENTO RETIFICADO.	unidade	5	R\$ 58,08	R\$ 290,40	SANTA ROSA
248	FRESA DE TOPO RETO 4 CORTES, DIÂMETRO DE CORTE 20MM, DIÂMETRO DA HASTE 20MM, COMPRIMENTO DE CORTE MÍNIMO 35MM, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO 80MM. MATERIAL AÇO RÁPIDO (HSS) M2, ACABAMENTO RETIFICADO.	unidade	3	R\$ 124,08	R\$ 372,24	SANTA ROSA
249	BROCA MATERIAL: AÇO RÁPIDO , COMPRIMENTO: 61 MM,	Jogo	5	R\$ 6,60	R\$ 33,00	SANTA ROSA

	DIÂMETRO: 3 MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA. JOGO COM 10					
250	BROCA MATERIAL: AÇO RÁPIDO , DIÂMETRO: 10 MM, TAMANHO: MÉDIO , TIPO HASTE: CILÍNDRICA	Unidade	8	R\$ 5,94	R\$ 47,52	SANTA ROSA
9	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, AJUSTÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COR PRETA, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TAMANHO 12 POLEGADAS	UNIDADE	12	R\$ 10,06	R\$ 120,72	PANAMBI
10	BALDE: CAPACIDADE 12 LITROS, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, DE ALTA RESISTÊNCIA, EM MATERIAL VIRGEM NÃO RECICLADO, COM GRADUAÇÃO INTERNA E ALÇA METÁLICA, COM PEGADOR NO FUNDO E NA ALÇA, MEDIDAS MÍNIMAS CXLXA: 32X33X25CM.	UNIDADE	15	R\$ 10,39	R\$ 155,85	PANAMBI
15	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 3MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	30	R\$ 0,70	R\$ 21,00	PANAMBI
16	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 4MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	30	R\$ 0,78	R\$ 23,40	PANAMBI
17	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 5MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	30	R\$ 0,88	R\$ 26,40	PANAMBI
18	BROCA DE 3 PONTAS DIÂMETRO DE 6MM EM AÇO CROMO, CANAL HELICOIDAL E HASTE CILÍNDRICA. ESPECÍFICA PARA USO EM MÓVEIS.	Unidade	30	R\$ 1,08	R\$ 32,40	PANAMBI
19	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 2, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO DE 49MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	12	R\$ 4,88	R\$ 58,56	PANAMBI
20	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N. COMPRIMENTO 61MM. JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	12	R\$ 6,23	R\$ 74,76	PANAMBI

21	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 4, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, COMPRIMENTO 75MM, JOGO COM 10 UNIDADES.	Jogo	12	R\$ 8,43	R\$ 101,16	PANAMBI
22	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 6MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA. COMPRIMENTO: 93 MM	Unidade	30	R\$ 1,53	R\$ 45,90	PANAMBI
23	BROCA EM AÇO RÁPIDO DE 8MM. BROCAS HELICOIDAIS COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA.COMPRIMENTO: 117 MM	Unidade	30	R\$ 2,80	R\$ 84,00	PANAMBI
24	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 160MM PARA CONCRETO	Unidade	10	R\$ 4,09	R\$ 40,90	PANAMBI
25	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 260MM PARA CONCRETO	Unidade	10	R\$ 6,15	R\$ 61,50	PANAMBI
31	BROCA WÍDIA, MATERIAL AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 12, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	10	R\$ 7,19	R\$ 71,90	PANAMBI
32	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 20, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	5	R\$ 23,68	R\$ 118,40	PANAMBI
33	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 6, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	25	R\$ 3,64	R\$ 91,00	PANAMBI
34	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO AÇO, MATERIAL PONTA WÍDIA, DIÂMETRO 8, TIPO HASTE CILÍNDRICA, COMPRIMENTO 160, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE TIPO SDS PLUS	UNIDADE	25	R\$ 4,13	R\$ 103,25	PANAMBI
35	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	45	R\$ 0,70	R\$ 31,50	PANAMBI
36	BROCA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5, COMPRIMENTO 80, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 3 PONTAS	UNIDADE	45	R\$ 0,88	R\$ 39,60	PANAMBI
46	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, TIPO GRIFO	UNIDADE	2	R\$ 203,90	R\$ 407,80	PANAMBI
49	CHAVE DE FENDA CLIPE 1/8X3" , COM HASTE EM AÇO ESPECIAL E CABO EM POLIPROPILENO INJETADO.	Unidade	4	R\$ 6,07	R\$ 24,28	PANAMBI
56	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, TAMANHO 140MM 100 À 500V	UNIDADE	35	R\$ 3,96	R\$ 138,60	PANAMBI
61	CHAVE FENDA CRUZADA, PONTA PHILIPS, BITOLA 5/16 X 5", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO	UNIDADE	10	R\$ 8,57	R\$ 85,70	PANAMBI

	ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.					
62	CHAVE DE FENDA, PONTA PHILIPS, BITOLA 1/8 X 3", HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA MAGNÉTICA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO.	UNIDADE	24	R\$ 2,16	R\$ 51,84	PANAMBI
63	COLHER DE PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, TAMANHO 10 POLEGADAS, MATERIAL CABO MADEIRA COM GUARNIÇÃO METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA - CABO SOLDADO	UNIDADE	25	R\$ 7,83	R\$ 195,75	PANAMBI
64	CONJUNTO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PARA FURAR MATERIAL METÁLICO, COM 19 BROCAS DE 1 A 10 MM DE DIÂMETRO. COM PONTA EM CRUZ E AUTOCENTRAGEM. HASTE: CILÍNDRICA. MEDIDAS: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0MM. MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS EMBALAGEM CAIXA METÁLICA OU CAIXA PLÁSTICA. MODELO REFERÊNCIA TRAMONTINA-43141519.	UNIDADE	15	R\$ 101,80	R\$ 1.527,00	PANAMBI
66	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES 75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA COMPACTA-MODELO REFERÊNCIA MTX-7256759.	Conjunto	5	R\$ 211,20	R\$ 1.056,00	PANAMBI
75	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, DIÂMETRO 12", DIÂMETRO FURO 5/8" X 1/8" (300 X 15,9 X 3,2MM) APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	UNIDADE	5	R\$ 14,72	R\$ 73,60	PANAMBI
76	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 7, DIÂMETRO FURO 7/8, TIPO POLICORTE ( 180 X 22,23 X 3 MM)	UNIDADE	5	R\$ 5,49	R\$ 27,45	PANAMBI
77	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 25MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA MÉDIA, QUANTIDADE DENTES 24	UNIDADE	5	R\$ 27,42	R\$ 137,10	PANAMBI
81	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE DE BANCADA, 355 X 3 X 25,4MM, MAX 4400RPM, PARA USO EM CORTE DE AÇO	Unidade	5	R\$ 18,02	R\$ 90,10	PANAMBI
83	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 120, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	165	R\$ 3,45	R\$ 569,25	PANAMBI

84	DISCO DE LIXA FLAP, GRÃO 60, MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	165	R\$ 3,45	R\$ 569,25	PANAMBI
91	ESCOVA DE AÇO PARA ESMERIL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO EXTERNO 6" LARGURA 3,4", COM ADAPTADORES	Unidade	17	R\$ 3,51	R\$ 59,67	PANAMBI
105	FOICE, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA 40, COMPRIMENTO CABO 1,50	UNIDADE	2	R\$ 46,20	R\$ 92,40	PANAMBI
113	JOGO FORMÃO COM 4 PEÇAS, CHANFRADO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE DE PASSAGEM QUE PERMITE O USO DE MARTELO, BITOLA MÍNIMA: 6MM, 12MM, 18MM, 24MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA.	JOGO	2	R\$ 95,07	R\$ 190,14	PANAMBI
124	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 10 CHAVES DE 1,5 A 10 MM, MODELO LONGO	Jogo	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00	PANAMBI
126	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO NIQUELADO, TIPO CANHÃO, QUANTIDADE PEÇAS 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO, COMPONENTES 6; 7; 8; E 10 MM, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, TAMANHO CURTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	JOGO	4	R\$ 32,22	R\$ 128,88	PANAMBI
129	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO, TIPO MACHO E COSSINETE, QUANTIDADE PEÇAS 40, COMPONENTES COSSINETE NPT, COSSINETE BSW/UNC, CHAVE MANUAL, C	Jogo	3	R\$ 146,93	R\$ 440,79	PANAMBI
133	JOGO DE CHAVE DE PRECISÃO TIPO RELOJOEIRO COMPOSTO POR CHAVES TIPO FENDA E PONTA CRUZADA SENDO QUATRO CHAVES TIPO FENDA COM AS SEGUINTE MEDIDAS 1.4; 2; 2.4; 3MM E DUAS PONTA CRUZADA SENDO UMA Nº.0 E OUTRA Nº.1. A HASTE E CORPO DAS CHAVES DEVE SER FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, DEVERÁ POSSUIR CABEÇA GIRATÓRIA PARA FACILITAR O APOIO E A UTILIZAÇÃO E TAMBÉM DEVERÁ ACOMPANHAR O ESTOJO PLÁSTICO DE ARMAZENAGEM DAS CHAVES	UNIDADE	10	R\$ 7,92	R\$ 79,20	PANAMBI
135	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 10 POL, QUANTIDADE DENTES 48, ESPESSURA 2,0MM	UNIDADE	55	R\$ 39,00	R\$ 2.145,00	PANAMBI
136	LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 4", 6", 8" E 10" POL, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E	Jogo	10	R\$ 60,72	R\$ 607,20	PANAMBI

	FERRAMENTARIA, APRESENTAÇÃO: JOGO					
137	LIMA MANUAL, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA SERROTE	UNIDADE	7	R\$ 10,56	R\$ 73,92	PANAMBI
138	LIMA MANUAL, TIPO AGULHA, FORMATO VARIADO, COMPRIMENTO 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 12 COMPONENTES, APRESENTAÇÃO JOGO	Jogo	7	R\$ 38,15	R\$ 267,05	PANAMBI
146	MARRETA OITAVADA DE 1KG EM AÇO FORJADO, COM CABO DE FIBRA E EMPUNHADURA EM BORRACHA TERMOPLASTICA	UNIDADE	5	R\$ 39,44	R\$ 197,20	PANAMBI
147	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 5KG, TIPO OITAVADO	UNIDADE	5	R\$ 100,32	R\$ 501,60	PANAMBI
149	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO FIBRA, TIPO UNHA, TAMANHO 33,50	UNIDADE	17	R\$ 34,32	R\$ 583,44	PANAMBI
153	NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 60CM, EM ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE TIPO VIGA I, DETALHES EM PLÁSTICO ABS, COM BASE MAGNÉTICA, VISORES PARA VERIFICAÇÃO COM 3 BOLHAS (1 PRUMO, 1 NÍVEL E 1 DE 45°)	Unidade	6	R\$ 32,23	R\$ 193,38	PANAMBI
158	PASTILHAS DE METAL DURO CLASSE P30 A P50 COM COBERTURA PVD PARA RANHURAMENTO EXTERNO E CORTE. TAMANHO DO ASSENTO IGUAL A 3MM, CORTE NEUTRO COM DUAS ARESTAS. COMPATÍVEL COM O SUPORTE TAEGUTEC TTER - 2020-3 T20. EMBALAGEM COM 10 PASTILHAS. MARCA REFERENCIA: TAEGUTEC TDC 3 TT8020	UNIDADE	1	R\$ 343,20	R\$ 343,20	PANAMBI
165	PISTOLA APLICADORA, APLICAÇÃO SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO: MANUAL, COM GATILHO E MOLA DE RETROCESSO, MATERIAL AÇO	Unidade	25	R\$ 10,56	R\$ 264,00	PANAMBI
178	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 5 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 24 POL.	UNIDADE	4	R\$ 30,36	R\$ 121,44	PANAMBI
179	SUPORTE FIXAÇÃO SERRA COPO, MATERIAL AÇO, FORMATO HASTE HEXAGONAL, DIÂMETRO 19, COMPRIMENTO 59, USO SERRA COPO DE 32 A 210 MM, TIPO A10, DIÂMETRO ROSCA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BROCA PILOTO	UNIDADE	2	R\$ 23,76	R\$ 47,52	PANAMBI
181	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 28MM, ALTURA 26MM, ESPESSURA 13MM, PESO 0,70	UNIDADE	7	R\$ 29,04	R\$ 203,28	PANAMBI

	KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM APUNHADURA					
182	TARRAXA PARA CANO DE PVC COM HASTE 3/4 POLEGADAS	UNIDADE	1	R\$ 11,88	R\$ 11,88	PANAMBI
184	TESOURA PODA, COMPRIMENTO: 21 CM, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO CABO: PLASTISOL, PESO: 260 G, TIPO EMBALAGEM: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA BICO DE PAPAGAIO INTERCAMBIÁVEL E REGULAGEM LÂMINA.	UNIDADE	2	R\$ 18,48	R\$ 36,96	PANAMBI
191	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25, COMPRIMENTO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; SISTEMA AMORTECEDOR IMPACTO, TIPO REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	UNIDADE	8	R\$ 19,80	R\$ 158,40	PANAMBI
192	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12,50, COMPRIMENTO 50, REVESTIMENTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA ABERTA/ARCO ABS PROVA D'ÁGUA/CABO CÔMODO/EX-, ESPESSURA 1, APLICAÇÃO MEDIÇÃO TERRA, TIPO COMUM, COR AMARELA, GRADUAÇÃO ESCALA MEDIÇÃO 2 EM 2	UNIDADE	5	R\$ 33,00	R\$ 165,00	PANAMBI
195	DISCO DESBASTE TIPO FLAP GRÃO 80 - MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	165	R\$ 3,56	R\$ 587,40	PANAMBI
196	DISCO DESBASTE TIPO FLAP GRÃO 40 - MATERIAL: SUPORTE EM FIBRA DE VIDRO, CURVO, ESPECIFICAÇÕES: FABRICADOS COM GRÃOS DE ZIRCÔNIO DE ALTA PERFORMANCE, DIÂMETRO EXTERNO: 115MM, DIÂMETRO FURO: 22,23MM, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM.	UNIDADE	165	R\$ 3,56	R\$ 587,40	PANAMBI
199	TESOURÃO DE PODA TIPO BYPASS - MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA	UNIDADE	3	R\$ 68,64	R\$ 205,92	PANAMBI
206	RODA COMPLETA PARA CARRO PLATAFORMA: ITENS INCLUSOS: ARO DE FERRO 8 PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR PRETA, CÂMARA DE AR 3,25 , PNEU 2 LONAS 3,25, COM ROLAMENTO ROLETE CAPACIDADE MÁXIMA DE 150 KG, ALTURA DA RODA MONTADA: 36 CM.	Unidade	12	R\$ 92,40	R\$ 1.108,80	PANAMBI

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços, caso existente, consta como anexo a esta Ata.

2.3. Eventual quantidade mínima e máxima de requisição consta na relação de itens da contratação, apêndice do Termo de referencia do Edital acima mencionado.

### **3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**

3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal Farroupilha - Reitoria (UASG: 158127).

3.2. Eventuais Órgãos participantes estão evidenciados na tabela do item 2.1 desta ata.

### **4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.3. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.3.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.4. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.5. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.6. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

#### **Dos limites para as adesões**

4.7. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.8. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

### **5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada

exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital*; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8 O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena

de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## **9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade

gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## **10. DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada de forma eletrônica, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e publicada no site institucional.

**Signatários:**

**REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE VENCEDOR**

**(Assinado digitalmente em 18/07/2025 10:54 )**

NIDIA HERINGER  
REITOR(A)

Para verificar a autenticidade deste documento entre em  
<https://sig.iffarroupilha.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número:  
**376**, ano: **2025**, tipo: **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, data de emissão: **15/07/2025** e o  
código de verificação: **44b2164e0d**