



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 119/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 42/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2025

Aos **24** dias do mês de **JUNHO** do ano de 2025, na sede da Prefeitura Municipal de Campo Bonito – PR, situada na Rua Prefeito Dárcisio Roberto Grassi, nº 252, Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 80.869.621/0001-45, neste ato representada por seu Prefeito Municipal, Sr. **MÁRIO WEBER**, doravante denominada “**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**”, e de outro lado, a empresa **O W FRIES & CIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **02.834.035/0001-51**, com sede na **AVENIDA ITALO GOMES NAPOLI, Nº 2150, CENTRO IBEMA - PR**, neste ato representada por seu representante legal, Sr(a). **ONIRIO WILMAR FRIES, SÓCIO ADMINISTRADOR**, inscrito no CPF XXX.872.460-XX, doravante denominada “**FORNECEDORA REGISTRADA**”, resolvem firmar a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, em decorrência do julgamento da licitação realizada na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, sob o nº **24/2025**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E CORRELATOS**, destinados à manutenção de instalações públicas do Município de Campo Bonito – PR.

Esta Ata se constitui em documento obrigacional e vinculativo às partes, com fundamento nos artigos 40, II, 78, IV, 82 a 87 da **Lei Federal nº 14.133/2021**, regulamentada pelos **Decretos Municipais nº 3611/2024 e 3750/2025**, e demais normas legais pertinentes, segundo as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E CORRELATOS**, conforme condições, especificações, quantidades estimadas e exigências estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº **24/2025**, na forma de Registro de Preços, e em seus anexos, que passam a integrar esta Ata, independentemente de transcrição.

1.2. A contratação dos itens registrados será realizada conforme conveniência e necessidade da Administração Pública, não gerando obrigação de demanda mínima por parte do Município de Campo Bonito – PR, nos termos do §4º do art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.3. A eventual contratação decorrente desta Ata observará os quantitativos, prazos, locais de entrega e demais condições descritas no Termo de Referência (Anexo I do Edital).



2. DOS PARTICIPANTES

2.1. É órgão gerenciador e exclusivo participante da presente Ata de Registro de Preços o **Município de Campo Bonito – PR**, responsável pela realização do procedimento licitatório e pela gestão desta Ata, conforme disposto no art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.2. A presente Ata é destinada exclusivamente às unidades administrativas da Administração Pública Municipal de Campo Bonito – PR, **não sendo admitida adesão por órgãos ou entidades não participantes**, conforme vedação expressa do órgão gerenciador.

2.3. A utilização dos quantitativos registrados será restrita às demandas internas do Município de Campo Bonito – PR, conforme autorizado pela autoridade competente e nos limites estabelecidos nesta Ata.

3. DOS PREÇOS E DOS QUANTITATIVOS REGISTRADOS

3.1. Os preços e os quantitativos registrados nesta Ata correspondem às propostas apresentadas pela FORNECEDORA REGISTRADA e adjudicadas no Pregão Eletrônico nº **24/2025**, conforme detalhamento constante no quadro a seguir:

3.2. Tabela de Itens com Preços e Quantitativos Registrados:

Lote	Item	Descrição	Uni	Marca	Modelo	QTDE	VI. Unit.	VI. Total
7	1	ARGAMASSA AC1 INTERNA 20KG: Tipo: Argamassa Colante AC1; Cor: Cinza; Uso: Interno; Tempo de Rejuntamento: 24 horas; Tempo de Secagem: 72 horas; Aplicação Indicada: Peças cerâmicas de até 80x80 cm; Embalagem: Saco plástico ou de papel com 20 kg; Normas: NBR 14.081; Composição: Cimento Portland, Agregados minerais classificados, Aditivos especiais; Indicações de uso: ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes. Proporciona boa aderência e facilidade de aplicação.	SC	hipermassa	ac1	300	R\$ 10,70	R\$ 3.210,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

7	2	ARGAMASSA ACIII PISO SOBRE PISO 20KG: Cor: Cinza e/ou branca; Uso: Interno e externo; Tempo de Rejuntamento: 24 horas; Tempo de Secagem: 72 horas; Aplicação Indicada: Pisos sobre pisos (cerâmicos e porcelanatos), Porcelanatos de grandes formatos, Revestimentos em áreas de alto tráfego, Fachadas, Piscinas; Embalagem: Saco plástico ou de papel com 20 kg; Normas: NBR 14.081; Composição: Cimento Portland, Agregados minerais classificados, Aditivos especiais de alta aderência; Argamassa ideal para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pisos sobre pisos em áreas internas e externas. Permite a sobreposição de revestimentos sem a necessidade de remover o piso antigo.	SC	hiperm assa	ac3	300	R\$ 23,40	R\$ 7.020,00
7	3	CORANTE EM PÓ 500G: Tipo: Corante em pó; Composição: Pigmento à base de óxido de ferro; Cor: A definir no ato da compra; Embalagem: 500g; Rendimento: Aproximadamente 50g/m ² a 200g/m ² (varia conforme a intensidade da cor desejada); Indicações de Uso: Cimento queimado, Concretos para pisos e calçadas, Rejunte, Artesanato (pátinas em madeiras, ceras pastosas, massa plástica etc.).	CX	xadrez	corante em po	20	R\$ 15,25	R\$ 305,00
7	4	CUNHA SLIM PARA NIVELADOR DE PISOS E PORCELANATOS - 100 PCS: Tipo: Cunha para Nivelamento de Revestimentos, Modelo: Slim, Material: Polipropileno (PP), Dimensões aproximadas (A x C L): 14mm x 90mm x 13mm, Quantidade: Pacote com 100 unidades, Peso aproximado: 475 g; Utilização: Em conjunto com Nivelador; Reutilizável: Pode ser utilizada em diversas instalações, reduzindo o desperdício, Aplicações: Nivelamento de revestimentos cerâmicos, Nivelamento de porcelanatos, Nivelamento de pedras naturais e artificiais, Assentamento de pisos e paredes.	PCT	cortag	cunha slim	50	R\$ 14,90	R\$ 745,00
7	5	ESPAÇADOR NIVELADOR SLIM DE PISOS E PORCELANATOS - 1,5MM: Tipo: Espaçador Nivelador de Revestimentos cerâmicos e porcelanatos, Modelo: Slim, Material: Polipropileno (PP), Cor: Branco translúcido, Espessura: 1,5mm, Quantidade: Pacote com 100	PCT	cortag	espacad or slim	50	R\$ 14,20	R\$ 710,00



		unidades; Utilização: Em conjunto com cunhas para nivelamento; Reutilizável: Pode ser utilizado em diversas instalações, reduzindo o desperdício, Aplicações: Instalação de revestimentos cerâmicos, Instalação de porcelanatos, Instalação de pedras naturais e artificiais, Assentamento de pisos e paredes.						
7	6	ESPAÇADOR TIPO CRUZETA PARA PISOS E REVESTIMENTOS: Tipo: Espaçador para Assentamento de Pisos e Revestimentos; Modelo: Cruzeta; Material: Plástico (Polipropileno - PP); Espessura: escolha no ato da compra; Embalagem: Contém 100 unidades; Indicações de Uso: Assentamento de pisos cerâmicos, Assentamento de porcelanatos, Assentamento de revestimentos em geral.	PCT	metasul	cruzeta	100	R\$ 4,60	R\$ 460,00
7	7	PISO CERAMICO (A) PEI 4 - BORDA BOLD: Resistência à Abrasão (PEI): 4 (MÉDIA/ALTA); Classe de Qualidade: A (Extra); Indicação de Uso: Ambientes internos e externos com médio e alto tráfego (residencial e comercial); Referência do Produto: A definir no ato da compra; Dimensões (cm): A definir no ato da Compra (Largura x Altura x Espessura); Cor Predominante: A definir no ato da compra; Base/Acabamento: A definir no ato da compra (esmaltado, rústico, acetinado, polido); Acabamento de Borda: bold (arredondada); Antiderrapante: A definir no ato da compra (sim ou não, e qual o índice de atrito); Espessura (mm): A definir no ato da compra; Relevo: A definir no ato da compra (liso ou com textura);	M²	cecafi	piso bold	300	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
7	8	PISO CERAMICO (A) PEI 4 - BORDA RETIFICADA: Resistência à Abrasão (PEI): 4 (MÉDIA/ALTA); Classe de Qualidade: A (Extra); Indicação de Uso: Ambientes internos e externos com médio e alto tráfego (residencial e comercial); Referência do Produto: A definir no ato da compra; Dimensões (cm): A definir no ato da Compra (Largura x Altura x Espessura); Cor Predominante: A definir no ato da compra; Base/Acabamento: A definir no ato da compra (esmaltado, rústico, acetinado, polido); Acabamento de Borda: retificada; Antiderrapante: A definir no ato da compra (sim ou não, e qual o índice de atrito); Espessura	M²	cecafi	piso retificado	150	R\$ 25,40	R\$ 3.810,00



		(mm): A definir no ato da compra; Relevo: A definir no ato da compra (liso ou com textura);						
7	9	REJUNTE PARA PISO CERÂMICO 1KG: Tipo: Rejunte para pisos cerâmicos; Cor: A definir no ato da Compra; Classificação: Tipo II (conforme NBR 14.992); Juntas de Assentamento: 2 a 10 mm; Revestimentos Compatíveis: Cerâmicas e pedras naturais; revestimentos sobre bases de drywall; Embalagem: 1kg, Normas: NBR 14.992; Composição: Cimento Portland, Agregados minerais, Aditivos, Pigmentos (para as cores); Indicação de Uso: Uso residencial, comercial e industrial, pisos, paredes e fachadas.	KG	hipermassa	rejunte pigmentado	100	R\$ 4,10	R\$ 410,00
7	10	REVESTIMENTO CERAMICO (A) PEI 3 - BORDA BOLD: Resistência à Abrasão (PEI): 3 (MÉDIA); Classe de Qualidade: A (Extra); Tipo: Revestimento cerâmico (parede e/ou piso); Referência do Produto: A definir no ato da compra; Dimensões (cm): A definir no ato da Compra (Largura x Altura x Espessura); Cor Predominante: A definir no ato da compra; Base/Acabamento: A definir no ato da compra (esmaltado, rústico, acetinado, polido); Acabamento de Borda: bold (arredondada); Antiderrapante: A definir no ato da compra (sim ou não, e qual o índice de atrito); Relevo: A definir no ato da compra (liso ou com textura); Indicações de Uso: Paredes internas (cozinhas, banheiros, áreas de serviço), Paredes externas	M²	cecafi	rev. bold	200	R\$ 17,10	R\$ 3.420,00
7	11	REVESTIMENTO CERAMICO (A) PEI 4 - BORDA RETIFICADA: Resistência à Abrasão (PEI): 4 (MÉDIA/ALTA); Classe de Qualidade: A (Extra); Tipo: Revestimento cerâmico (parede e/ou piso); Referência do Produto: A definir no ato da compra; Dimensões (cm): A definir no ato da Compra (Largura x Altura x Espessura); Cor Predominante: A definir no ato da compra; Base/Acabamento: A definir no ato da compra (esmaltado, rústico, acetinado, polido); Acabamento de Borda: retificada; Antiderrapante: A definir no ato da compra (sim ou não, e qual o índice de atrito); Relevo: A definir no ato da compra (liso ou com textura); Indicações de Uso: Paredes internas (cozinhas, banheiros, áreas de serviço), Paredes extern	M²	cecafi	rev. retificado	200	R\$ 17,90	R\$ 3.580,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

8	1	CUMEEIRA 4MM ONDULADA ARTICULADA INFERIOR: Linha: 4mm sem amianto; Tipo: Cumeeira articulada inferior; Material: Fibrocimento; Inclinação do Telhado: 10° a 45°; Indicações de Uso: Arremate de telhados com telhas onduladas de fibrocimento, Cobertura de junções entre telhas em cumeeiras; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014).	UN	imbralit	cumeeira inf.	150	R\$ 7,90	R\$ 1.185,00
8	2	CUMEEIRA 4MM ONDULADA ARTICULADA SUPERIOR: Linha: 4mm sem amianto; Tipo: Cumeeira articulada superior; Material: Fibrocimento; Inclinação do Telhado: 10° a 45°; Indicações de Uso: Arremate de telhados com telhas onduladas de fibrocimento, Cobertura de junções entre telhas em cumeeiras; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014).	UN	imbralit	cumeeira sup.	150	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00
8	3	PREGO PARA TELHA 4MM - ARDOX (ESPIRALADO) 18 x 30: Modelo: Ardox (espiralado); Tamanho: 18 x 30; Material: Aço galvanizado; Acabamento: Galvanizado; Telha Indicada: Fibrocimento 4mm; Acessórios: Arruela de metal, Borracha protetora de vazamento; Embalagem: 1kg; Indicações de Uso: Fixação de telhas de fibrocimento 4mm em telhados residenciais e comerciais.	KG	polifix	ardox	50	R\$ 18,20	R\$ 910,00
8	4	PREGO PARA TELHA 4MM - LISO 18 x 30: Modelo: Liso; Tamanho: 18 x 30; Material: Aço galvanizado; Acabamento: Galvanizado, liso e polido; Telha Indicada: Fibrocimento 4mm; Acessórios: Arruela de metal, Borracha protetora de vazamento; Embalagem: 1kg; Indicações de Uso: Fixação de telhas de fibrocimento 4mm em telhados residenciais e comerciais.	KG	polifix	liso	100	R\$ 16,40	R\$ 1.640,00
8	5	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM 244 x 50CM: Comprimento: 2,44 metros; Largura Total: 0,50 metros; Largura Útil: 0,45 metros; Espessura: 4 mm; Peso Aproximado: 9,0 kg; Inclinação Mínima: 15° (27%); Material: Fibrocimento (sem amianto); Cor: Cinza (cor natural do fibrocimento); Indicações de Uso: Residências, Depósitos, Estacionamentos, Aviários, Canteiros de obras, Coberturas em geral; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014); Garantia: 5 anos	UN	imbralit	2,44mt 4mm	1500	R\$ 17,20	R\$ 25.800,00



		(contra defeitos de fabricação).						
8	6	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA 244 x 50CM: Dimensões: 2,44 metros (comprimento) x 0,50 metros (largura); Material: Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro (PRFV) ou PVC (Policloreto de vinila); Transparência: Leitosa Incolor; Espessura: entre 0,7mm e 1,2mm; Peso: entre 2kg e 4kg; Inclinação Mínima: 15° (27%); Indicações de Uso: Residências (claraboias, varandas, áreas de serviço), Comércio (galpões, lojas, mercados), Indústrias (galpões, armazéns), Estufas, Garagens, Áreas de lazer; Normas: NBR 10842; Garantia: entre 5 e 10 anos (contra defeitos de fabricação).	UN	fortlev	transpa rente	20	R\$ 37,75	R\$ 755,00
9	1	CUMEEIRA 6MM ONDULADA NORMAL 15°: Modelo: Cumeeira normal; Inclinação: 15°; Material: Fibrocimento sem amianto; Espessura: 6mm; Comprimento: 1,10m; Largura: 0,65 cm; Indicações de Uso: Arremate de telhados com telhas onduladas de fibrocimento, Cobertura de junções entre telhas em cumeeiras; Certificação: ABNT; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014).	UN	imbralit	cumeeir a 15°	150	R\$ 47,50	R\$ 7.125,00
9	2	CUMEEIRA 6MM ONDULADA NORMAL 20°: Modelo: Cumeeira normal; Inclinação: 20°; Material: Fibrocimento sem amianto; Espessura: 6mm; Comprimento: 1,10m; Largura: 0,65 cm; Indicações de Uso: Arremate de telhados com telhas onduladas de fibrocimento, Cobertura de junções entre telhas em cumeeiras; Certificação: ABNT; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014).	UN	imbralit	cumeeir a 20°	50	R\$ 47,50	R\$ 2.375,00
9	3	FITA ALUMINIZADA AUTOADESIVA 10CM: Material: Filme de alumínio e asfalto modificado com polímeros elastoméricos; Largura: 10cm; Espessura Aproximada: 0,58mm; Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência: Alta resistência a intempéries e raios solares; Aderência: Excelente aderência a diversas superfícies; Flexibilidade: Alta flexibilidade, adaptando-se a diferentes formatos; Indicações de Uso: Telhados, Rufos, Dutos de ventilação e ar-condicionado, Galpões, Marquises, Calhas, Lajes, Baús de caminhão, Reparos em geral.	MT	sika	fita multius o	200	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

9	4	FITA ALUMINIZADA AUTOADESIVA 15CM: Material: Filme de alumínio e asfalto modificado com polímeros elastoméricos; Largura: 15cm; Espessura Aproximada: 0,58mm; Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência: Alta resistência a intempéries e raios solares; Aderência: Excelente aderência a diversas superfícies; Flexibilidade: Alta flexibilidade, adaptando-se a diferentes formatos; Indicações de Uso: Telhados, Rufos, Dutos de ventilação e ar-condicionado, Galpões, Marquises, Calhas, Lajes, Baús de caminhão, Reparos em geral.	MT	sika	fita multiuso	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
9	5	MASSA CALAFETAR CINZA 350G: Cor: Cinza; Peso: 350g; Apresentação: Filetes (caixa com 24 filetes); Uso: Calafetação e vedação; Aplicações: Uso doméstico e profissional; Composição: Elastômeros sintéticos, plastificantes, resinas e cargas minerais. Isento de amianto; Indicações de Uso: Vedação de juntas e frestas, Calafetação de telhas, Vedação de tubulações, Reparos em carrocerias, Vedação de esquadrias, Vedações de chapas de carrocerias, geladeiras, máquinas, canaletas, janelas, ar-condicionado e outros.	CX	unifix	massa calafetadora	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
9	6	PARAFUSO PARA TELHA 6MM - 5/16 x 110MM: Material: Aço carbono; Acabamento: Zincado; Diâmetro: 5/16; Comprimento: 110mm; Espessura da Telha: Até 6mm; Kit: 1 parafuso, 1 arruela metálica, 1 arruela de borracha para vedação; Indicações de Uso: Fixação de telhas de fibrocimento em telhados residenciais e comerciais.	KIT	mister	auto brocante	1000	R\$ 0,80	R\$ 800,00
9	7	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 153 x 110CM: Comprimento: 1,53 metros; Largura Total: 1,10 metros; Largura Útil: 1,05 metros; Espessura: 6 mm; Peso Aproximado: 20,4 kg; Inclinação Mínima: 5° (9%); Material: Fibrocimento (sem amianto); Cor: Cinza (cor natural do fibrocimento); Indicações de Uso: Residências, Comércio, Indústrias, Galpões, Coberturas em geral; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014); Garantia: 5 anos (contra defeitos de fabricação).	UN	imbralit	1,53mt	200	R\$ 47,50	R\$ 9.500,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

9	8	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 183 x 110CM: Comprimento: 1,83 metros; Largura Total: 1,10 metros; Largura Útil: 1,05 metros; Espessura: 6 mm; Peso Aproximado: 24,4 kg; Inclinação Mínima: 5° (9%); Material: Fibrocimento (sem amianto); Cor: Cinza (cor natural do fibrocimento); Indicações de Uso: Residências, Comércio, Indústrias, Galpões, Coberturas em geral; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014); Garantia: 5 anos (contra defeitos de fabricação).	UN	imbralit	1,83mt	200	R\$ 56,30	R\$ 11.260,00
9	9	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 213 x 110CM: Comprimento: 2,13 metros; Largura Total: 1,10 metros; Largura Útil: 1,05 metros; Espessura: 6 mm; Peso Aproximado: 28,4 kg; Inclinação Mínima: 5° (9%); Material: Fibrocimento (sem amianto); Cor: Cinza (cor natural do fibrocimento); Indicações de Uso: Residências, Comércio, Indústrias, Galpões, Coberturas em geral; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014); Garantia: 5 anos (contra defeitos de fabricação).	UN	imbralit	2,13mt	200	R\$ 63,60	R\$ 12.720,00
9	10	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 244 x 110CM: Comprimento: 2,44 metros; Largura Total: 1,10 metros; Largura Útil: 1,05 metros; Espessura: 6 mm; Peso Aproximado: 32,5 kg; Inclinação Mínima: 5° (9%); Material: Fibrocimento (sem amianto); Cor: Cinza (cor natural do fibrocimento); Indicações de Uso: Residências, Comércio, Indústrias, Galpões, Coberturas em geral; Normas Atendidas: NBR 15210 (2013/2014); Garantia: 5 anos (contra defeitos de fabricação).	UN	imbralit	2,44mt	200	R\$ 69,40	R\$ 13.880,00
9	11	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA 244 x 110CM: Dimensões: 2,44 metros (comprimento) x 1,10 metros (largura); Material: Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro (PRFV) ou PVC (Policloreto de vinila); Transparência: Leitosa Incolor; Espessura: entre 0,7mm e 1,2mm; Peso aproximado: 4,2kg; Inclinação Mínima: 15° (27%); Indicações de Uso: Residências (claraboias, varandas, áreas de serviço), Comércio (galpões, lojas, mercados), Indústrias (galpões, armazéns), Estufas, Garagens, Áreas de lazer; Normas: NBR 10842; Garantia: entre 5 e 10 anos (contra defeitos de	UN	fortlev	transpa rente	20	R\$ 88,75	R\$ 1.775,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

		fabricação).						
9	12	VEDA CALHA ALUMÍNIO 280G: Composição: Resina sintética, Borracha; Consistência: Pastosa; Cor: Alumínio; Embalagem: Tubo de 280 gramas; Secagem: 24 horas (tempo de cura total); Temperatura de trabalho: Até 60°C; Indicações de Uso: Colagem e vedação de calhas e rufos, Vedação de telhas e emendas, Juntas de condutores de ar-condicionado, Sistemas de ventilação, Vedação em outros materiais como: Galvanizados, fibrocimento, entre outros.	TB	unipega	veda calha	50	R\$ 20,10	R\$ 1.005,00
15	1	ABRAÇADEIRA COM ROSCA SEM FIM 13-19MM FITA 9MM: Tipo: Abraçadeira com rosca sem fim, Material: Aço carbono galvanizado, Diâmetro de aperto: Varia de 13mm (1/2") a 19mm (3/4"), Largura da fita: 9mm, Tipo de aperto: Parafuso com rosca sem fim, Resistência à corrosão: Alta, Aplicações: Mangueiras de gás GLP para fogões, cooktops e outros aparelhos a gás.	UN	vonder	abracad eira	100	R\$ 3,63	R\$ 363,00
15	2	ADAPTADOR FÊMEA PARA MANGUEIRA 3/4" x 1/2 : Tipo: Adaptador Fêmea para Mangueira, Diâmetro da Mangueira: 1/2", Tipo de Rosca: Fêmea, Material: Plástico de engenharia de alta resistência (Polipropileno), Resistência: Resistente a impactos e às intempéries (sol, chuva, etc.), Aplicações: Conexão de mangueiras a torneiras, esguichos, irrigadores e outros acessórios com rosca macho.	UN	tramont ina	conecto r mang.	50	R\$ 5,38	R\$ 269,00
15	3	ADESIVO INSTANTÂNEO ALTA VISCOSIDADE 20G: Tipo: Adesivo instantâneo (cianoacrilato), Peso líquido: 20g, Viscosidade: Alta, Tempo de cura: Segundos, Resistência: Alta resistência a tração e impacto, Cor: Transparente, Colagem Instantânea: Secagem rápida em segundos, ideal para reparos rápidos e colagens precisas, Versatilidade: Cola diversos materiais, como madeira, metal, plástico, borracha, cerâmica, couro, entre outros; Marca de Referência: SUPERCIANO ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	FR	superci ano	cola instantanea	30	R\$ 12,74	R\$ 382,20



15	4	CADEADO DE LATÃO 20MM: Tipo: Cadeado Tradicional; Tamanho: 20mm; Material do corpo: Latão maciço; Material da Haste: Aço cementado; Tipo de Haste: Curta; Tipo de Trava: Chave; Quantidade de Chaves: 2; Cor: Dourado; Aplicações: Portões, Armários, Correntes, Malas, Vestiários, Outros itens que necessitam de travamento; Normas: ABNT NBR 15271/2013.	UN	stam	cadeado	50	R\$ 15,10	R\$ 755,00
15	5	CADEADO DE LATÃO 25MM: Tipo: Cadeado Tradicional; Tamanho: 25mm; Material do corpo: Latão maciço; Material da Haste: Aço cementado; Tipo de Haste: Curta; Tipo de Trava: Chave; Quantidade de Chaves: 2; Cor: Dourado; Aplicações: Portões, Armários, Correntes, Malas, Vestiários, Outros itens que necessitam de travamento; Normas: ABNT NBR 15271/2013.	UN	stam	cadeado	50	R\$ 19,12	R\$ 956,00
15	6	CADEADO DE LATÃO 30MM: Tipo: Cadeado Tradicional; Tamanho: 30mm; Material do corpo: Latão maciço; Material da Haste: Aço cementado; Tipo de Haste: Curta; Tipo de Trava: Chave; Quantidade de Chaves: 2; Cor: Dourado; Aplicações: Portões, Armários, Correntes, Malas, Vestiários, Outros itens que necessitam de travamento; Normas: ABNT NBR 15271/2013.	UN	stam	cadeado	50	R\$ 25,77	R\$ 1.288,50
15	7	CADEADO DE LATÃO 35MM: Tipo: Cadeado Tradicional; Tamanho: 35mm; Material do corpo: Latão maciço; Material da Haste: Aço cementado; Tipo de Haste: Curta; Tipo de Trava: Chave; Quantidade de Chaves: 2; Cor: Dourado; Aplicações: Portões, Armários, Correntes, Malas, Vestiários, Outros itens que necessitam de travamento; Normas: ABNT NBR 15271/2013.	UN	stam	cadeado	50	R\$ 28,61	R\$ 1.430,50
15	8	CADEADO DE LATÃO 50MM: Tipo: Cadeado Tradicional; Tamanho: 50mm; Material do corpo: Latão maciço; Material da Haste: Aço cementado; Tipo de Haste: Curta; Tipo de Trava: Chave; Quantidade de Chaves: 2; Cor: Dourado; Aplicações: Portões, Armários, Correntes, Malas, Vestiários, Outros itens que necessitam de travamento; Normas: ABNT NBR 15271/2013.	UN	stam	cadeado	50	R\$ 46,97	R\$ 2.348,50



15	9	COLA BRANCA PVA DE ALTA VISCOSIDADE 500G: Tipo: Cola branca Extra (PVA), Peso líquido: 500g, Viscosidade: Alta, Tempo de secagem: Varia de acordo com o material e as condições climáticas (geralmente de 20 minutos a 2 horas), Resistência: Altíssima resistência à tração e impacto, Cor: Branca (transparente após a secagem), Composição: Poliacetato de Vinila (PVA) em Dispersão Aquosa, Colagem extra forte e durável: Garante uma união ainda mais segura e resistente em diversos materiais porosos, Atóxica: Segura para uso em projetos escolares e artesanais, Versatilidade: Ideal para uso em projetos de artesanato, marcenaria, papelaria, laminados e muito mais, Maior flexibilidade: Ideal para a colage	FR	kala	cola pva	20	R\$ 14,92	R\$ 298,40
15	10	COLA BRANCA PVA DE ALTA VISCOSIDADE 1KG: Tipo: Cola branca Extra (PVA), Peso líquido: 1kg, Viscosidade: Alta, Tempo de secagem: Varia de acordo com o material e as condições climáticas (geralmente de 20 minutos a 2 horas), Resistência: Altíssima resistência à tração e impacto, Cor: Branca (transparente após a secagem), Composição: Poliacetato de Vinila (PVA) em Dispersão Aquosa, Colagem extra forte e durável: Garante uma união ainda mais segura e resistente em diversos materiais porosos, Atóxica: Segura para uso em projetos escolares e artesanais, Versatilidade: Ideal para uso em projetos de artesanato, marcenaria, papelaria, laminados e muito mais, Maior flexibilidade: Ideal para a colagem	FR	kala	cola pva	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
15	11	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 3MM: Tipo: Corda Trançada, Material: Polipropileno (PP), Construção: Trançada, Diâmetro: 3mm, Cores: Variadas, Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência à Abrasão: Alta, Resistência à Umidade: Alta, Resistência a Raios UV: Boa, Alongamento: Moderado, Aplicações: Esportes aquáticos (vela, canoagem, pesca, etc.), Lazer (camping, atividades ao ar livre, etc.), Uso geral (amarração de cargas, confecção de toldos, etc.).	MT	riomar	corda 3mm	200	R\$ 0,51	R\$ 102,00



15	12	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 5MM: Tipo: Corda Trançada, Material: Polipropileno (PP), Construção: Trançada, Diâmetro: 5mm, Cores: Variadas, Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência à Abrasão: Alta, Resistência à Umidade: Alta, Resistência a Raios UV: Boa, Alongamento: Moderado, Aplicações: Esportes aquáticos (vela, canoagem, pesca, etc.), Lazer (camping, atividades ao ar livre, etc.), Uso geral (amarração de cargas, confecção de toldos, etc.).	MT	riomar	corda 5mm	200	R\$ 0,94	R\$ 188,00
15	13	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 8MM: Tipo: Corda Trançada, Material: Polipropileno (PP), Construção: Trançada, Diâmetro: 8mm, Cores: Variadas, Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência à Abrasão: Alta, Resistência à Umidade: Alta, Resistência a Raios UV: Boa, Alongamento: Moderado, Aplicações: Esportes aquáticos (vela, canoagem, pesca, etc.), Lazer (camping, atividades ao ar livre, etc.), Uso geral (amarração de cargas, confecção de toldos, etc.).	MT	riomar	corda 8mm	200	R\$ 1,41	R\$ 282,00
15	14	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 10MM: Tipo: Corda Trançada, Material: Polipropileno (PP), Construção: Trançada, Diâmetro: 10mm, Cores: Variadas, Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência à Abrasão: Alta, Resistência à Umidade: Alta, Resistência a Raios UV: Boa, Alongamento: Moderado, Aplicações: Esportes aquáticos (vela, canoagem, pesca, etc.), Lazer (camping, atividades ao ar livre, etc.), Uso geral (amarração de cargas, confecção de toldos, etc.).	MT	riomar	corda 10mm	200	R\$ 1,88	R\$ 376,00
15	15	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 12MM: Tipo: Corda Trançada, Material: Polipropileno (PP), Construção: Trançada, Diâmetro: 12mm, Cores: Variadas, Comprimento: escolha no ato da compra, Resistência à Abrasão: Alta, Resistência à Umidade: Alta, Resistência a Raios UV: Boa, Alongamento: Moderado, Aplicações: Esportes aquáticos (vela, canoagem, pesca, etc.), Lazer (camping, atividades ao ar livre, etc.), Uso geral (amarração de cargas, confecção de toldos, etc.).	MT	riomar	corda 12mm	200	R\$ 2,73	R\$ 546,00



		toldos, etc.).						
15	16	DESENTUPIDOR GRANULADO PARA PIAS E RALOS 300G: Tipo: Desentupidor de pias e ralos, Forma: Sólido (grânulos), Peso Líquido: 300g, Composição: Hidróxido de sódio (soda cáustica), pH: Altamente alcalino, Embalagem: Frasco plástico com tampa de segurança, Indicações de Uso: Desobstrução de pias, ralos e vasos sanitários entupidos por resíduos orgânicos.	FR	diabo verde	diabo verde	10	R\$ 23,60	R\$ 236,00
15	17	DESENTUPIDOR LÍQUIDO PARA PIAS, RALOS E VASOS SANITÁRIOS 1L: Tipo: Desentupidor líquido para pias, ralos e vasos sanitários, Forma: Líquido, Volume: 1 litro, Composição: Hidróxido de sódio (soda cáustica), pH: Altamente alcalino, Embalagem: Frasco plástico com tampa de segurança, Fácil Aplicação: Basta despejar o produto diretamente no local entupido, Indicações de Uso: Desobstrução de pias, ralos e vasos sanitários entupidos por resíduos orgânicos.	FR	diabo verde	diabo verde	10	R\$ 58,54	R\$ 585,40
15	18	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA 1/2": Tipo: Engate Rápido para Mangueira, Diâmetro da Mangueira: 1/2", Material: Plástico de engenharia de alta resistência, Tipo de Conexão: Engate rápido, Resistência: Resistente a impactos e às intempéries (sol, chuva, etc.), Aplicações: Conexão de mangueiras a torneiras, esguichos, irrigadores e outros acessórios.	UN	tramontina	engate mang.	50	R\$ 5,19	R\$ 259,50
15	19	ESGUICHO COM ENGATE ROSQUEADO E JATO REGULÁVEL PARA MANGUEIRA 1/2": Tipo: Esguicho com engate rosqueado, Diâmetro da Mangueira: 1/2", Material: Plástico de engenharia de alta resistência (Polipropileno), Tipo de Conexão: Engate rosqueado, Tipo de Jato: Regulável, Resistência: Resistente a impactos e às intempéries (sol, chuva, etc.), Design: Design ergonômico e funcional, facilitando o manuseio e a regulagem do jato, Aplicações: Rega de jardins, limpeza de áreas externas, lavagem de carros, lazer (enchimento de piscinas infláveis, etc.).	UN	tramontina	esguicho jardim	20	R\$ 11,33	R\$ 226,60



15	20	ESGUICHO PLÁSTICO TIPO PISTOLA PARA MANGUEIRA 1/2": Tipo: Pistola de jato d'água para jardinagem, Material: Plástico de alta resistência, Design: Ergonômico, com gatilho para controle do fluxo de água e anel ajustável para diferentes tipos de jato, Conexão: Engate rápido para mangueiras de jardim (diâmetro padrão), Tipos de Jato: Jato concentrado (spray), jato tipo chuveiro (shower) e jato contínuo (stream), Indicações de Uso: Irrigação de plantas em jardins, hortas e vasos, Limpeza de áreas externas, como varandas, calçadas e carros, Uso doméstico em geral para limpeza e irrigação.	UN	tramontina	esguicho pistola	20	R\$ 12,27	R\$ 245,40
15	21	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM x 5M: Tipo: Fita adesiva antiderrapante, Largura: 50mm, Comprimento: 5 metros, Material: Lixa com adesivo de alta aderência, Cor: Preta, Resistência: Alta resistência à abrasão e intempéries, Adesão: Alta aderência em diversas superfícies, Aplicações: Ambientes internos e externos, Versatilidade: Pode ser utilizada em diversos ambientes, como escadas, rampas, pisos, degraus, entre outros.	RL	adere	fita antiderrapante	50	R\$ 39,18	R\$ 1.959,00
15	22	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA 24MM x 2M: Tipo: Fita dupla face acrílica, Medidas (L x C): 24mm x 2m, Material: Adesivo acrílico de alta aderência, Resistência: 5kg a cada 20cm de fita, Cor: Transparente, Liner: Filme impresso de polietileno verde, Aplicações: Ambientes internos e externos.	RL	adere	dupla face	50	R\$ 24,08	R\$ 1.204,00
15	23	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO NÃO ADESIVA 70MM x 200M: Tipo: Fita zebra para demarcação, Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cores: Amarelo e preto, Impressão: Diagonal, Comprimento: 200 metros, Largura: 70mm, Espessura: 0,03mm, Acabamento: Não adesivo, Resistência: Alta resistência a intempéries e tração, Flexibilidade: Alta flexibilidade para fácil manuseio e aplicação, Alta Visibilidade, Reutilizável.	RL	adere	fita zebra	400	R\$ 14,63	R\$ 5.852,00



15	24	GARRAÇÃO TERMICO 5L: Capacidade: 5 litros, Material Externo: Plástico (Polipropileno - PP), Material do Isolamento Térmico: Espuma de Poliuretano (PU), Sistema de Servir: Rolha Clean (não acumula resíduos), Conservação Térmica: Quente: Aproximadamente 10 horas, Frio: Aproximadamente 10 horas, Dimensões (A x L x C): 30,4 x 19,8 x 19,8 cm (aproximadamente), Cor: escolha no ato da compra, Livre de BPA: Sim, Atóxico: Sim, Bocal: Direcionador de fluxo com borda corta-pingo, removível, Copo: Protetor e dosador acoplado (encaixe rápido), Alça: Ergonômica para facilitar o transporte, Fundo: Com rebaixo para auxiliar o ato de servir.	UN	termola r	garrafa termica	20	R\$ 60,62	R\$ 1.212,40
15	25	LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS: Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cor: Preta, Espessura: 150 micras, Gramatura: aproximadamente 100 g/m ² (100 gramas por metro quadrado), Tratamento UV: Sim, Dimensões: Largura e comprimento definidos no momento da compra; Aplicações: Construção civil: Cobertura de materiais, proteção de áreas em obras, impermeabilização de pisos, Agricultura: não indicada para silagem, Indústria: Embalagem de produtos, proteção de equipamentos, Uso doméstico: proteção de móveis e objetos em geral, Pinturas e Reformas: proteção de pisos e moveis.	M ²	lomax	lona 150 micras	4000	R\$ 1,98	R\$ 7.920,00
15	26	LONA PLÁSTICA PRETA 200 MICRAS: Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cor: Preta, Espessura: 200 micras, Gramatura: aproximadamente 130 g/m ² (130 gramas por metro quadrado), Tratamento UV: Sim, Dimensões: Largura e comprimento definidos no momento da compra; Aplicações: Construção civil: Cobertura de materiais, proteção de áreas em obras, impermeabilização de pisos, Agricultura: não indicada para silagem, Indústria: Embalagem de produtos, proteção de equipamentos, Uso doméstico: proteção de móveis e objetos em geral, Pinturas e Reformas: proteção de pisos e moveis.	M ²	lomax	lona 200 micras	4000	R\$ 2,59	R\$ 10.360,00



15	27	MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETA 1/2" x 2,0MM: Tipo: Mangueira de polietileno, Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cor: Preta, Diâmetro: 1/2", Espessura da Parede: 2,0 mm, Comprimento: escolha no ato da compra, Aparência: Lisa, com listras longitudinais contendo informações de metragem, diâmetro e espessura da parede a cada metro, Pressão Máxima de Trabalho: geralmente até 40 psi, Temperatura de Trabalho: Suporta temperaturas de até 50°C, Flexibilidade: Boa flexibilidade, facilitando o manuseio, Resistência: Resistente a intempéries e raios UV, Indicações de Uso: Irrigação de jardins, hortas e plantações, Condução de água em sistemas de irrigação, Uso em atividade	MT	polibol	mang. preta	2000	R\$ 1,81	R\$ 3.620,00
15	28	MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETA 3/4" x 2,0MM: Tipo: Mangueira de polietileno, Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cor: Preta, Diâmetro: 3/4", Espessura da Parede: 2,0 mm, Comprimento: escolha no ato da compra, Aparência: Lisa, com listras longitudinais contendo informações de metragem, diâmetro e espessura da parede a cada metro, Pressão Máxima de Trabalho: geralmente até 40 psi, Temperatura de Trabalho: Suporta temperaturas de até 50°C, Flexibilidade: Boa flexibilidade, facilitando o manuseio, Resistência: Resistente a intempéries e raios UV, Indicações de Uso: Irrigação de jardins, hortas e plantações, Condução de água em sistemas de irrigação, Uso em atividade	MT	polibol	mang. preta	2000	R\$ 2,07	R\$ 4.140,00
15	29	MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETA 1" x 2,0MM: Tipo: Mangueira de polietileno, Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cor: Preta, Diâmetro: 1", Espessura da Parede: 2,0 mm, Comprimento: escolha no ato da compra, Aparência: Lisa, com listras longitudinais contendo informações de metragem, diâmetro e espessura da parede a cada metro, Pressão Máxima de Trabalho: geralmente até 40 psi, Temperatura de Trabalho: Suporta temperaturas de até 50°C, Flexibilidade: Boa flexibilidade, facilitando o manuseio, Resistência: Resistente a intempéries e raios UV, Indicações de Uso: Irrigação de jardins, hortas e plantações, Condução de água em	MT	polibol	mang. preta	1000	R\$ 3,06	R\$ 3.060,00



		sistemas de irrigação, Uso em atividades a						
15	30	MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETA 1.1/4" x 2,5MM: Tipo: Mangueira de polietileno, Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Cor: Preta, Diâmetro: 1.1/4", Espessura da Parede: 2,5 mm, Comprimento: escolha no ato da compra, Aparência: Lisa, com listras longitudinais contendo informações de metragem, diâmetro e espessura da parede a cada metro, Pressão Máxima de Trabalho: geralmente até 40 psi, Temperatura de Trabalho: Suporta temperaturas de até 50°C, Flexibilidade: Boa flexibilidade, facilitando o manuseio, Resistência: Resistente a intempéries e raios UV, Indicações de Uso: Irrigação de jardins, hortas e plantações, Condução de água em sistemas de irrigação, Uso em ativ	MT	polibol	mang. preta	500	R\$ 5,47	R\$ 2.735,00
15	31	MANGUEIRA PARA GÁS COZINHA GLP: Tipo: Mangueira para gás de cozinha GLP, Comprimento: escolha no ato da compra, Material: PVC flexível com trama de poliéster, Diâmetro: 3/8" (10mm), Espessura da parede: 3,9mm, Certificação: INMETRO (NBR 8613), Garantia mínima do fornecedor: 05 anos. INFORMAÇÕES IMPRESSAS NA MANGUEIRA: Selo de identificação da conformidade do INMETRO, Número de registro do INMETRO, Identificação da norma técnica aplicável (NBR 8613), Data de validade, Identificação do tipo de mangueira para uso em GLP, marca do fabricante.	MT	mantac	mang. gas	50	R\$ 12,74	R\$ 637,00
15	32	MANGUEIRA PARA JARDIM TRANÇADA 1/2" x 2,00MM: Material: PVC flexível com reforço em poliéster trançado; Diâmetro: 1/2" (polegada), Espessura: 2,0 mm, Flexibilidade: Alta, Camadas: 3 camadas, Resistência: Suporta pressão de até 10 bar (145 psi), Temperatura: Suporta temperatura máxima de 50°C, Cor: Verde com trama quadriculada (geralmente), Uso: Jardinagem em geral, irrigação, limpeza de áreas externas.	MT	tramontina	mang. jardim	150	R\$ 3,77	R\$ 565,50
15	33	MASSA EPÓXI BICOMPONENTE 100G: Material: Resina epóxi, cargas minerais, aditivos, Aparência: Massa cinza (após mistura dos componentes), Tempo de cura: 1 hora (manuseio), 24 horas (cura total),	CX	henkel	durepo x	50	R\$ 13,12	R\$ 656,00



		Resistência: Mecânica: Alta, Química: Resistente a água e diversos produtos químicos, Térmica: -50°C a +150°C, Aderência: Excelente em metais, madeira, vidro, cerâmica, cimento, mármore, plásticos (alguns tipos), Características adicionais: Endurece sob a água, permite acabamento (tinta, verniz, serra, lixa), Embalagem: 100g, bicomponente, Cor: Cinza, Aplicações: Reparos domésticos, Manutenção industrial, Artesanato, Construção civil, Automotivo, Náutico.						
15	34	REGADOR DE PLÁSTICO 10L: Tipo: Regador para jardinagem, Material: Plástico (alta resistência), Capacidade: 10 litros, Bico: Chuveirinho removível, Alça: Alça superior para transporte e manuseio, Corpo: Corpo com marcações de volume para controle da quantidade de água, Indicações de Uso: Irrigação de plantas em jardins, hortas e vasos, Uso doméstico em geral para irrigação de plantas, Uso profissional em jardinagem e paisagismo.	UN	metasul	regador	30	R\$ 21,05	R\$ 631,50
15	35	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE 260G: Tipo: Silicone acético, Cor: Transparente, Peso: 256g até 280g, Cura: Acética, Densidade: 0,96 g/cm ³ , Tempo de cura: 24 horas (cura total), Temperatura de trabalho: -40°C a +150°C, Alongamento: 400%, Dureza: 25 Shore A, Aplicações: Vedação de juntas em pias, boxes de banheiro, janelas e portas, Colagem de vidros, espelhos, cerâmicas e azulejos, Reparos em embarcações e automóveis, Trabalhos de artesanato.	TB	unipega	silicone multiuso	50	R\$ 21,53	R\$ 1.076,50
15	36	TANQUE DE LAVAR ROUPA COM REVESTIMENTO CERÂMICO - 1 BOCA: Material da Estrutura: Concreto armado; Revestimento Interno: Azulejo cerâmico; Esfregador: Aço inoxidável (Inox); Bordas: Aço inoxidável (Inox); Formato: Retangular; Dimensões Externas aproximadas (L x P x A): 61 x 61 x 85cm; Profundidade aproximada da Cuba: 32 cm; Número de Bocas: 1; Válvula: Inclusa; Sifão: Não incluso; Acabamento: Pintado e impermeável; Instalação: Sobrepor; Borda: Com encaixe para sobrepor; Pés: Integrados em concreto; Aplicações: Lavagem de roupas, Lavagem de utensílios domésticos, Lavagem de ferramentas, Limpeza de áreas externas. Outras atividades que	UN	art lajes	tanque revestido	5	R\$ 448,04	R\$ 2.240,20



		exigem um tanque resistente e fácil de li						
15	37	TELA MOSQUITEIRO DE NYLON 1,20M: Largura: 1,20 metros, Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) com proteção UV, Tipo de malha: Fina, com aberturas que impedem a passagem de insetos, Tamanho da malha: 2,0 mm x 3,0 mm, Diâmetro do fio da tela: 0,20 mm, Densidade superficial: 0,940 g/cm ² , Cor: escolha no ato da compra, Tipo de construção da tela: Giro inglês, Aplicações: Janelas e portas, Mosquiteiros para camas, Áreas de lazer (varandas, gazebos), Proteção de hortas e jardins.	MT	tecnofil	tela mosquiteiro	300	R\$ 5,19	R\$ 1.557,00
15	38	TELA SOMBREAMENTO 50% 1,5M: Material: Polietileno de alta densidade (PEAD), Proteção: Tratamento UV, Nível de sombreamento: 50%, Dimensões: Largura: 1,5 metros, Cor: Preta, Tipo de tela: Tecida com monofilamentos Raschel, Características adicionais: Malha reforçada em toda a extensão, Borda reforçada para fixação, Não desfia, Aplicações: Sombreamento de hortas, jardins, estufas e viveiros, Proteção de animais em áreas de confinamento, Cobertura de áreas de lazer, como piscinas, playgrounds e estacionamentos, Proteção de áreas de construção contra o sol e o vento.	MT	tecnofil	tela sombreamento	50	R\$ 7,64	R\$ 382,00
15	39	UNIÃO PARA MANGUEIRA 1/2": Tipo: União de mangueira, Diâmetro de Encaixe: 1/2", Tipo de Conexão: Encaixe por pressão com ranhuras, Material: Plástico (polipropileno), Cor: Preto ou Azul, Função: Conectar duas mangueiras de jardim ou outros tipos de mangueira com encaixe similar, Design: Corpo cilíndrico com ranhuras em ambas as extremidades para fixação da mangueira, Indicações de Uso: Reparo de mangueiras danificadas, Prolongamento do comprimento da mangueira, Uso em sistemas de irrigação e jardinagem em geral.	UN	ciplá	uniao	30	R\$ 1,98	R\$ 59,40



15	40	UNIÃO PARA MANGUEIRA 3/4": Tipo: União de mangueira, Diâmetro de Encaixe: 3/4", Tipo de Conexão: Encaixe por pressão com ranhuras, Material: Plástico (polipropileno), Cor: Preto ou Azul, Função: Conectar duas mangueiras de jardim ou outros tipos de mangueira com encaixe similar, Design: Corpo cilíndrico com ranhuras em ambas as extremidades para fixação da mangueira, Indicações de Uso: Reparo de mangueiras danificadas, Prolongamento do comprimento da mangueira, Uso em sistemas de irrigação e jardinagem em geral.	UN	cipla	uniao	30	R\$ 2,54	R\$ 76,20
15	41	UNIÃO PARA MANGUEIRA 1": Tipo: União de mangueira, Diâmetro de Encaixe: 1", Tipo de Conexão: Encaixe por pressão com ranhuras, Material: Plástico (polipropileno), Cor: Preto ou Azul, Função: Conectar duas mangueiras de jardim ou outros tipos de mangueira com encaixe similar, Design: Corpo cilíndrico com ranhuras em ambas as extremidades para fixação da mangueira, Indicações de Uso: Reparo de mangueiras danificadas, Prolongamento do comprimento da mangueira, Uso em sistemas de irrigação e jardinagem em geral.	UN	cipla	uniao	20	R\$ 2,83	R\$ 56,60
15	42	UNIÃO PARA MANGUEIRA 1.1/4": Tipo: União de mangueira, Diâmetro de Encaixe: 1.1/4", Tipo de Conexão: Encaixe por pressão com ranhuras, Material: Plástico (polipropileno), Cor: Preto ou Azul, Função: Conectar duas mangueiras de jardim ou outros tipos de mangueira com encaixe similar, Design: Corpo cilíndrico com ranhuras em ambas as extremidades para fixação da mangueira, Indicações de Uso: Reparo de mangueiras danificadas, Prolongamento do comprimento da mangueira, Uso em sistemas de irrigação e jardinagem em geral.	UN	cipla	uniao	20	R\$ 5,66	R\$ 113,20



15	43	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 1" x 3/4": Tipo: União de redução para mangueira, Diâmetro de Encaixe: 1" (uma extremidade) e 3/4" (outra extremidade), Tipo de Conexão: Encaixe por pressão com ranhuras, Material: Plástico (polipropileno), Cor: Preto ou Azul, Função: Conectar mangueiras de diferentes diâmetros (1" e 3/4"), Design: Corpo cilíndrico com ranhuras em ambas as extremidades para fixação da mangueira, Indicações de Uso: Conexão de mangueiras de 1" e 3/4" em sistemas de irrigação, Adaptação de mangueiras em diferentes configurações de jardinagem, Uso doméstico em geral.	UN	cipla	uniao	10	R\$ 2,83	R\$ 28,30
15	44	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 1.1/4" x 1": Tipo: União de redução para mangueira, Diâmetro de Encaixe: 1.1/4" (uma extremidade) e 1" (outra extremidade), Tipo de Conexão: Encaixe por pressão com ranhuras, Material: Plástico (polipropileno), Cor: Preto ou Azul, Função: Conectar mangueiras de diferentes diâmetros (1.1/4" e 1"), Design: Corpo cilíndrico com ranhuras em ambas as extremidades para fixação da mangueira, Indicações de Uso: Conexão de mangueiras de 1" e 3/4" em sistemas de irrigação, Adaptação de mangueiras em diferentes configurações de jardinagem, Uso doméstico em geral.	UN	cipla	uniao	10	R\$ 8,02	R\$ 80,20
16	1	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,76MM) 1 KG: Bitola: BWG 12, Diâmetro: 2,76 mm, Peso: 1 kg, Material: Aço galvanizado, Tipo de arame: Liso, Camada de zinco: Leve, Comprimento por kg: Aproximadamente 21 metros, Resistência a Tração: 50 (kgf/mm ²), Aplicações: Amarrações em geral, Construção civil, Artesanato, Jardinagem, Cercas elétricas.	RL	gerdau	aramé galvanizado	10	R\$ 17,10	R\$ 171,00
16	2	ARAME GALVANIZADO BWG 14 (2,10MM) 1 KG: Bitola: BWG 14, Diâmetro: 2,10 mm, Peso: 1 kg, Material: Aço galvanizado, Tipo de arame: Liso, Camada de zinco: Leve, Comprimento por kg: Aproximadamente 37 metros, Resistência a Tração: 55 (kgf/mm ²), Aplicações: Amarrações em geral, Construção civil, Artesanato, Jardinagem, Cercas elétricas.	RL	gerdau	aramé galvanizado	20	R\$ 16,20	R\$ 324,00



16	3	ARAME GALVANIZADO BWG 16 (1,65MM) 1 KG: Bitola: BWG 16, Diâmetro: 1,65 mm, Peso: 1 kg, Material: Aço galvanizado, Tipo de arame: Liso, Camada de zinco: Leve, Comprimento por kg: Aproximadamente 59 metros, Resistência a Tração: 55 (kgf/mm ²), Aplicações: Amarrações em geral, Construção civil, Artesanato, Jardinagem, Cercas elétricas.	RL	gerdau	aramé galvanizádo	20	R\$ 17,50	R\$ 350,00
16	4	ARAME GALVANIZADO BWG 18 (1,24MM) 1 KG: Bitola: BWG 18, Diâmetro: 1,24 mm, Peso: 1 kg, Material: Aço galvanizado, Tipo de arame: Liso, Camada de zinco: Leve, Comprimento por kg: Aproximadamente 108 metros, Resistência a Tração: 55 (kgf/mm ²), Aplicações: Amarrações em geral, Construção civil, Artesanato, Jardinagem, Cercas elétricas.	RL	gerdau	aramé galvanizádo	20	R\$ 27,60	R\$ 552,00
16	5	ARAME LISO OVALADO 2,4MM - 1.000M: Comprimento: 1.000 metros, Diâmetro do fio: 2,4 mm (bitola 17x15), Material: Aço galvanizado, Tipo de arame: Liso (ovalado), Carga de ruptura: 700 kgf, Peso aproximado: 45 kg, Dimensões aproximadas: 6 x 75 x 75cm, Aplicações: Cercamento de áreas rurais, Cercamento de áreas urbanas, Construção de cercas de proteção, Delimitação de áreas, Cercas para contenção de animais.	RL	morlan	aramé liso	5	R\$ 1.041,00	R\$ 5.205,00
16	6	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4 UNC - 1M: Diâmetro: 1/4 polegada, Comprimento: 1 metro, Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Fios por polegada: 20, Aplicações: Montagem de estruturas metálicas, Instalações elétricas industriais, Instalações de dutos de refrigeração, Sistemas de fixação e ancoragem, Construção civil, Manutenção industrial e predial.	BR	mister	barra rosca	50	R\$ 6,10	R\$ 305,00
16	7	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16 UNC - 1M: Diâmetro: 5/16 polegada, Comprimento: 1 metro, Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Fios por polegada: 18, Aplicações: Montagem de estruturas metálicas, Instalações elétricas industriais, Instalações de dutos de refrigeração, Sistemas de fixação e ancoragem, Construção civil, Manutenção industrial e predial.	BR	mister	barra rosca	50	R\$ 6,60	R\$ 330,00



16	8	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8 UNC - 1M: Diâmetro: 3/8 polegada, Comprimento: 1 metro, Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Fios por polegada: 16, Aplicações: Montagem de estruturas metálicas, Instalações elétricas industriais, Instalações de dutos de refrigeração, Sistemas de fixação e ancoragem, Construção civil, Manutenção industrial e predial.	BR	mister	barra rosca	50	R\$ 10,90	R\$ 545,00
16	9	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2 UNC - 1M: Diâmetro: 1/2 polegada, Comprimento: 1 metro, Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Fios por polegada: 13, Aplicações: Montagem de estruturas metálicas, Instalações elétricas industriais, Instalações de dutos de refrigeração, Sistemas de fixação e ancoragem, Construção civil, Manutenção industrial e predial.	BR	mister	barra rosca	50	R\$ 17,90	R\$ 895,00
16	10	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 6MM x 100MM: Tipo: Broca de vídeo, Diâmetro: 6mm, Material da ponta: Metal duro (vídea), Tipo de encaixe: Cilíndrico, Comprimento total: 100mm, Uso: Concreto, alvenaria, tijolo, pedra, azulejos e outros materiais de construção.	UN	irwin	broca videa	30	R\$ 10,50	R\$ 315,00
16	11	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 8MM x 120MM: Tipo: Broca de vídeo, Diâmetro: 8mm, Material da ponta: Metal duro (vídea), Tipo de encaixe: Cilíndrico, Comprimento total: 120mm, Uso: Concreto, alvenaria, tijolo, pedra, azulejos e outros materiais de construção.	UN	irwin	broca videa	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
16	12	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO 10MM x 150MM: Tipo: Broca de vídeo, Diâmetro: 10mm, Material da ponta: Metal duro (vídea), Tipo de encaixe: Cilíndrico, Comprimento total: 150mm, Uso: Concreto, alvenaria, tijolo, pedra, azulejos e outros materiais de construção.	UN	irwin	broca videa	30	R\$ 18,80	R\$ 564,00
16	13	BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 4MM x 75MM: Tipo: Broca helicoidal, Diâmetro: 4mm, Material: Aço rápido (HSS), Norma: DIN 338, Acabamento: Brilhante, Ponta: Afição 118º, Uso: Aço carbono, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, níquel e outros metais, Comprimento total: 75mm.	UN	irwin	broca aco rapido	30	R\$ 6,50	R\$ 195,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

16	14	BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 6MM x 93MM: Tipo: Broca helicoidal, Diâmetro: 6mm, Material: Aço rápido (HSS), Norma: DIN 338, Acabamento: Brilhante, Ponta: Afiação 118º, Uso: Aço carbono, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, níquel e outros metais, Comprimento total: 93mm.	UN	irwin	broca aco rapido	30	R\$ 12,20	R\$ 366,00
16	15	BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 8MM x 117MM: Tipo: Broca helicoidal, Diâmetro: 8mm, Material: Aço rápido (HSS), Norma: DIN 338, Acabamento: Brilhante, Ponta: Afiação 118º, Uso: Aço carbono, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, níquel e outros metais, Comprimento total: 117mm.	UN	irwin	broca aco rapido	30	R\$ 21,90	R\$ 657,00
16	16	BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 10MM x 133MM: Tipo: Broca helicoidal, Diâmetro: 10mm, Material: Aço rápido (HSS), Norma: DIN 338, Acabamento: Brilhante, Ponta: Afiação 118º, Uso: Aço carbono, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, níquel e outros metais, Comprimento total: 133mm.	UN	irwin	broca aco rapido	30	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00
16	17	BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 12MM x 151MM: Tipo: Broca helicoidal, Diâmetro: 12mm, Material: Aço rápido (HSS), Norma: DIN 338, Acabamento: Brilhante, Ponta: Afiação 118º, Uso: Aço carbono, aço inoxidável, alumínio, latão, cobre, níquel e outros metais, Comprimento total: 151mm.	UN	irwin	broca aco rapido	30	R\$ 39,90	R\$ 1.197,00
16	18	BUCHA PLÁSTICA 6MM COM ANEL: Material: Polietileno de alta densidade, Diâmetro do furo: 6mm, Comprimento da bucha: 30mm, Profundidade mínima do furo: 40mm, Diâmetro do parafuso: 3,5 a 4,8 mm, Tipo de parafuso: Rosca madeira ou auto-atarrachante, Design: Aletas e braços antirrrotação, anel de acabamento.	UN	mister	bucha	400	R\$ -	R\$ -
16	19	BUCHA PLÁSTICA 8MM COM ANEL: Material: Polietileno de alta densidade, Diâmetro do furo: 8mm, Comprimento da bucha: 40mm, Profundidade mínima do furo: 55mm, Tipo de parafuso: Rosca madeira ou auto-atarrachante, Design: Aletas e braços antirrrotação, anel de acabamento.	UN	mister	bucha	400	R\$ 0,10	R\$ 40,00



16	20	BUCHA PLÁSTICA 10MM COM ANEL: Material: Polietileno de alta densidade, Diâmetro do furo: 10mm, Comprimento da bucha: 50mm, Profundidade mínima do furo: 70mm, Tipo de parafuso: Rosca madeira ou auto-atarrachante, Design: Aletas e braços antirrotação, anel de acabamento.	UN	mister	bucha	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00
16	21	CABO DE AÇO GALVANIZADO 4,76MM (3/16") 6x7: Diâmetro: 3/16 polegadas (4,76 mm), Material: Aço carbono galvanizado, Construção: 6x7 (6 pernas com 7 fios por perna), Alma: Alma de fibra (AF), Tipo de torção: TRD - torção regular à direita, Carga de ruptura mínima (kN): 13,31 Kn, Carga de ruptura mínima (kgf): 1.358 kgf, Categoria de resistência: 1.770 N/mm ² , Aplicações: Cargas estáticas, Operações sujeitas a atrito, Sistemas de amarração, Aplicações em ambientes marítimos, Construção civil, Normas: ABNT NBR ISO 2408.	MT	mister	cabo de aço	100	R\$ 9,70	R\$ 970,00
16	22	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,35MM (1/4") 6x7: Diâmetro: 1/4 polegadas (6,35 mm), Material: Aço carbono galvanizado, Construção: 6x7 (6 pernas com 7 fios por perna), Alma: Alma de fibra (AF), Tipo de torção: TRD - torção regular à direita, Carga de ruptura mínima (kN): 23,70 Kn, Carga de ruptura mínima (kgf): 2.416 kgf, Categoria de resistência: 1.770 N/mm ² , Aplicações: Cargas estáticas, Operações sujeitas a atrito, Sistemas de amarração, Aplicações em ambientes marítimos, Construção civil, Normas: ABNT NBR ISO 2408.	MT	mister	cabo de aço	100	R\$ 7,70	R\$ 770,00
16	23	CABO DE AÇO GALVANIZADO 7,94MM (5/16") 6x7: Diâmetro: 5/16 polegadas (7,94 mm), Material: Aço carbono galvanizado, Construção: 6x7 (6 pernas com 7 fios por perna), Alma: Alma de fibra (AF), Tipo de torção: TRD - torção regular à direita, Carga de ruptura mínima (kN): 37,05 Kn, Carga de ruptura mínima (kgf): 3.778 kgf, Categoria de resistência: 1.770 N/mm ² , Aplicações: Cargas estáticas, Operações sujeitas a atrito, Sistemas de amarração, Aplicações em ambientes marítimos, Construção civil, Normas: ABNT NBR ISO 2408.	MT	mister	cabo de aço	100	R\$ 8,10	R\$ 810,00



16	24	CABO DE AÇO GALVANIZADO 9,53MM (3/8") 6x7: Diâmetro: 3/8 polegadas (9,53 mm), Material: Aço carbono galvanizado, Construção: 6x7 (6 pernas com 7 fios por perna), Alma: Alma de fibra (AF), Tipo de torção: TRD - torção regular à direita, Carga de ruptura mínima (kN): 53,37 Kn, Carga de ruptura mínima (kgf): 5.442 kgf, Categoria de resistência: 1.770 N/mm ² , Aplicações: Cargas estáticas, Operações sujeitas a atrito, Sistemas de amarração, Aplicações em ambientes marítimos, Construção civil, Normas: ABNT NBR ISO 2408.	MT	mister	cabo de aço	100	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00
16	25	CATRACA PARA ESTICAR ARAME LISO - COM ROSETA: Material: Aço galvanizado, Tipo: Catraca roseta, Aplicação: Tensionamento de arame liso, Acabamento: Galvanizado, Modelo: Normal - Pino Quadrado, Aplicações: Cercas rurais (fazendas, sítios), Cercas urbanas (terrenos, propriedades), Estufas, Sistemas de amarração.	UN	collins	catraca c/ roseta	30	R\$ 9,70	R\$ 291,00
16	26	CLIP/GRAMPO PARA CABO DE AÇO 3/16 : Diâmetro do Grampo: 3/16 polegadas (4,76 mm), Material do corpo: Ferro fundido, Material do pino: Ferro fundido, Acabamento: Galvanizado, Norma de referência: DIN 741, Uso: Leve com corpo galvanizado a fogo, Aplicações: Fixação de cabos de aço em geral, Montagem de estais e tirantes, Sistemas de amarração e elevação de cargas, Construção civil, Indústria.	UN	mister	clip p/ cabo de aço	20	R\$ 1,20	R\$ 24,00
16	27	CLIP/GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4 : Diâmetro do Grampo: 1/4 polegadas (6,35 mm), Material do corpo: Ferro fundido, Material do pino: Ferro fundido, Acabamento: Galvanizado, Norma de referência: DIN 741, Uso: Leve com corpo galvanizado a fogo, Aplicações: Fixação de cabos de aço em geral, Montagem de estais e tirantes, Sistemas de amarração e elevação de cargas, Construção civil, Indústria.	UN	mister	clip p/ cabo de aço	20	R\$ 2,20	R\$ 44,00
16	28	CLIP/GRAMPO PARA CABO DE AÇO 5/16 : Diâmetro do Grampo: 5/16 polegadas (7,94 mm), Material do corpo: Ferro fundido, Material do pino: Ferro fundido, Acabamento: Galvanizado, Norma de referência: DIN 741, Uso: Leve com corpo galvanizado a fogo, Aplicações: Fixação de cabos de aço em geral, Montagem de estais e tirantes,	UN	mister	clip p/ cabo de aço	20	R\$ 1,70	R\$ 34,00



		Sistemas de amarração e elevação de cargas, Construção civil, Indústria.						
16	29	CLIP/GRAMPO PARA CABO DE AÇO 3/8 : Diâmetro do Grampo: 3/8 polegadas (9,53 mm), Material do corpo: Ferro fundido, Material do pino: Ferro fundido, Acabamento: Galvanizado, Norma de referência: DIN 741, Uso: Leve com corpo galvanizado a fogo, Aplicações: Fixação de cabos de aço em geral, Montagem de estais e tirantes, Sistemas de amarração e elevação de cargas, Construção civil, Indústria.	UN	mister	clip p/ cabo de aço	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
16	30	PARAFUSO PHILLIPS BICROMATIZADO PARA BUCHA 6MM: Tipo de Cabeça: Chata, Tipo de Fenda: Fenda cruzada/Phillips (PH), Material: Aço carbono, Acabamento: Bicromatizado (aumenta a resistência contra corrosão/oxidação), Tipo de Rosca: soberba para madeira, Diâmetro da Rosca: geralmente entre 3mm e 4mm, Comprimento: geralmente entre 30mm e 60mm, Compatibilidade: Bucha de 6mm; Aplicações: Ideal para fixações em madeira, derivados e, com buchas apropriadas, em alvenaria e concreto.	UN	mister	parafus o	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00
16	31	PARAFUSO PHILLIPS BICROMATIZADO PARA BUCHA 8MM: Tipo de Cabeça: Chata, Tipo de Fenda: Fenda cruzada/Phillips (PH), Material: Aço carbono, Acabamento: Bicromatizado (aumenta a resistência contra corrosão/oxidação), Tipo de Rosca: soberba para madeira, Diâmetro da Rosca: geralmente entre 4mm e 5mm, Comprimento: geralmente entre 40mm e 80mm, Compatibilidade: Bucha de 8mm; Aplicações: Ideal para fixações em madeira, derivados e, com buchas apropriadas, em alvenaria e concreto.	UN	mister	parafus o	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00
16	32	PARAFUSO PHILLIPS BICROMATIZADO PARA BUCHA 10MM: Tipo de Cabeça: Chata, Tipo de Fenda: Fenda cruzada/Phillips (PH), Material: Aço carbono, Acabamento: Bicromatizado (aumenta a resistência contra corrosão/oxidação), Tipo de Rosca: soberba para madeira, Diâmetro da Rosca: geralmente entre 5mm e 6mm, Comprimento: geralmente entre 50mm e 100mm, Compatibilidade: Bucha de 10mm; Aplicações: Ideal para fixações em madeira, derivados e, com buchas apropriadas, em alvenaria e concreto.	UN	mister	parafus o	500	R\$ 0,30	R\$ 150,00



16	33	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 UNC: Diâmetro: 1/4 polegada, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Número de fios por polegada: 20, Medida da chave: 7/16" (aproximadamente 11mm), Aplicações: Fixação de estruturas metálicas, Montagem de equipamentos, Construção civil, Manutenção industrial e predial, Normas: ANSI B-18.2.2.	UN	mister	porca sextava da	300	R\$ 0,10	R\$ 30,00
16	34	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 UNC: Diâmetro: 5/16 polegada, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Número de fios por polegada: 18, Medida da chave: 1/2" (aproximadamente 13mm), Aplicações: Fixação de estruturas metálicas, Montagem de equipamentos, Construção civil, Manutenção industrial e predial, Normas: ANSI B-18.2.2.	UN	mister	porca sextava da	300	R\$ 0,20	R\$ 60,00
16	35	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 UNC: Diâmetro: 3/8 polegada, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Número de fios por polegada: 16, Medida da chave: 9/16" (aproximadamente 14mm), Aplicações: Fixação de estruturas metálicas, Montagem de equipamentos, Construção civil, Manutenção industrial e predial, Normas: ANSI B-18.2.2.	UN	mister	porca sextava da	300	R\$ 0,20	R\$ 60,00
16	36	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 UNC: Diâmetro: 1/2 polegada, Tipo de rosca: UNC (rosca grossa), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado branco, Número de fios por polegada: 13, Medida da chave: 3/4" (aproximadamente 19mm), Aplicações: Fixação de estruturas metálicas, Montagem de equipamentos, Construção civil, Manutenção industrial e predial, Normas: ANSI B-18.2.2.	UN	mister	porca sextava da	300	R\$ 0,40	R\$ 120,00
16	37	PREGO POLIDO COM CABEÇA 10 x 10: Tipo: Pregro polido com cabeça, Dimensões: 10 x 10 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 1,50 mm, Comprimento: 23 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 3.052 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria,	KG	gerdau	prego	20	R\$ 30,10	R\$ 602,00



		Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.						
16	38	PREGO POLIDO COM CABEÇA 12 x 12: Tipo: Pregro polido com cabeça, Dimensões: 12 x 12 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 1,8 mm, Comprimento: 27,6 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 1.681 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	pregro	50	R\$ 21,10	R\$ 1.055,00
16	39	PREGO POLIDO COM CABEÇA 13 x 15: Tipo: Pregro polido com cabeça, Dimensões: 13 x 15 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 2,0 mm, Comprimento: 34,5 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 1.141 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	pregro	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00
16	40	PREGO POLIDO COM CABEÇA 15 x 21: Tipo: Pregro polido com cabeça, Dimensões: 15 x 21 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 2,4 mm, Comprimento: 48,3 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 555 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	pregro	50	R\$ 18,70	R\$ 935,00
16	41	PREGO POLIDO COM CABEÇA 17 x 27: Tipo: Pregro polido com cabeça, Dimensões: 17 x 27 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 2,7 mm, Comprimento: 68,6 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 390 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	pregro	100	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

16	42	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 x 30: Tipo: Pregos polidos com cabeça, Dimensões: 18 x 30 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 3,4 mm, Comprimento: 69,0 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 187 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	prego	100	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00
16	43	PREGO POLIDO COM CABEÇA 19 x 39: Tipo: Pregos polidos com cabeça, Dimensões: 19 x 39 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 3,9 mm, Comprimento: 89,7 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 109 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	prego	100	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00
16	44	PREGO POLIDO COM CABEÇA 20 x 42: Tipo: Pregos polidos com cabeça, Dimensões: 20 x 42 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 4,2 mm, Comprimento: 101,6 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 81 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	prego	50	R\$ 16,20	R\$ 810,00
16	45	PREGO POLIDO COM CABEÇA 22 x 48: Tipo: Pregos polidos com cabeça, Dimensões: 22 x 48 (JPxLPP), Material: Aço carbono, Acabamento: Polido, Tipo de Cabeça: Cônica e axadrezada, Tipo de Ponta: Diamante, Diâmetro nominal: 5,4 mm, Comprimento: 110,4 mm, Embalagem: 1kg (aproximadamente 50 unidades); Aplicações: Construção civil em geral, Carpintaria, Marcenaria, Embalagens, Acabamentos.	KG	gerdau	prego	20	R\$ 16,20	R\$ 324,00



16	46	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 3,2 x 10MM: Tipo: Rebite de Repuxo, Material do Corpo: Alumínio, Material do Mandril: Aço Carbono, Acabamento: Natural, Diâmetro do Corpo: 3,2 mm (1/8 polegadas), Comprimento do Corpo: 10 mm, Diâmetro da Cabeça: geralmente 6,4 mm, Diâmetro do Mandril: geralmente 1,8 mm, Espessura Máxima Rebitável: entre 3,0 mm e 6,0 mm, Broca Indicada para Furação: 3,3 mm (geralmente), Norma: DIN 7337; Aplicações: Fixação de chapas metálicas, Montagem de estruturas leves, Trabalhos de funilaria, Fixação de placas e perfis, Manutenção em geral.	UN	mister	rebite	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00
16	47	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 4,0 x 16MM: Tipo: Rebite de Repuxo, Material do Corpo: Alumínio, Material do Mandril: Aço Carbono, Acabamento: Natural, Diâmetro do Corpo: 4,0 mm (5/32 polegadas), Comprimento do Corpo: 16 mm, Diâmetro da Cabeça: geralmente 8 mm, Diâmetro do Mandril: geralmente 2,2 mm, Espessura Máxima Rebitável: entre 8,2 mm e 11,0 mm, Broca Indicada para Furação: 4,1 mm (geralmente), Norma: DIN 7337; Aplicações: Fixação de chapas metálicas, Montagem de estruturas leves, Trabalhos de funilaria, Fixação de placas e perfis, Manutenção em geral.	UN	mister	rebite	300	R\$ 0,10	R\$ 30,00
16	48	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 4,8 x 16MM: Tipo: Rebite de Repuxo, Material do Corpo: Alumínio, Material do Mandril: Aço Carbono, Acabamento: Natural, Diâmetro do Corpo: 4,8 mm (3/16 polegadas), Comprimento do Corpo: 16 mm, Diâmetro da Cabeça: geralmente 9,5 mm, Diâmetro do Mandril: geralmente 2,6 mm, Espessura Máxima Rebitável: entre 9,0 mm e 11,0 mm, Broca Indicada para Furação: 4,9 mm (geralmente), Norma: DIN 7337; Aplicações: Fixação de chapas metálicas, Montagem de estruturas leves, Trabalhos de funilaria, Fixação de placas e perfis, Manutenção em geral.	UN	mister	rebite	300	R\$ 0,10	R\$ 30,00



16	49	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 4,8 x 22MM: Tipo: Rebite de Repuxo, Material do Corpo: Alumínio, Material do Mandril: Aço Carbono, Acabamento: Natural, Diâmetro do Corpo: 4,8 mm (3/16 polegadas), Comprimento do Corpo: 22 mm, Diâmetro da Cabeça: geralmente 9,5 mm, Diâmetro do Mandril: geralmente 2,6 mm, Espessura Máxima Rebitável: entre 13,0 mm e 16,0 mm, Broca Indicada para Furação: 4,9 mm (geralmente), Norma: DIN 7337; Aplicações: Fixação de chapas metálicas, Montagem de estruturas leves, Trabalhos de funilaria, Fixação de placas e perfis, Manutenção em geral.	UN	mister	rebite	300	R\$ 0,30	R\$ 90,00
16	50	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO 6,3 x 22MM: Tipo: Rebite de Repuxo, Material do Corpo: Alumínio, Material do Mandril: Aço Carbono, Acabamento: Natural, Diâmetro do Corpo: 6,3 mm (1/4 polegadas), Comprimento do Corpo: 22 mm, Diâmetro da Cabeça: geralmente 12,6 mm, Diâmetro do Mandril: geralmente 3,2 mm, Espessura Máxima Rebitável: entre 13,0 mm e 16,0 mm, Broca Indicada para Furação: 6,4 mm (geralmente), Norma: DIN 7337; Aplicações: Fixação de chapas metálicas, Montagem de estruturas leves, Trabalhos de funilaria, Fixação de placas e perfis, Manutenção em geral.	UN	mister	rebite	500	R\$ 0,30	R\$ 150,00
16	51	TELA ALAMBRADO MALHA 10 x 5CM FIO 1.90MM - 1,0M: Tipo: Tela Alambrado, Altura: 1,00 metro, Diâmetro do fio: 1,9 mm, Dimensões da malha: 10 cm x 5 cm, Material: Aço galvanizado, Tipo de tela: Soldada, Acabamento: Galvanizado, Aplicações: Cercamento de áreas residenciais, comerciais e industriais, Proteção de hortas e jardins contra animais, Construção de canis e viveiros, Delimitação de áreas em geral.	MT	morlan	tela	50	R\$ 22,80	R\$ 1.140,00
16	52	TELA ALAMBRADO MALHA 10 x 5CM FIO 1.90MM - 1,2M: Tipo: Tela Alambrado, Altura: 1,20 metros, Diâmetro do fio: 1,9 mm, Dimensões da malha: 10 cm x 5 cm, Material: Aço galvanizado, Tipo de tela: Soldada, Acabamento: Galvanizado, Aplicações: Cercamento de áreas residenciais, comerciais e industriais, Proteção de hortas e jardins contra animais, Construção de canis e viveiros,	MT	morlan	tela	50	R\$ 23,60	R\$ 1.180,00



		Delimitação de áreas em geral.						
16	53	TELA ALAMBRADO MALHA 10 x 5CM FIO 1.90MM - 1,5M: Tipo: Tela Alambrado, Altura: 1,50 metros, Diâmetro do fio: 1,9 mm, Dimensões da malha: 10 cm x 5 cm, Material: Aço galvanizado, Tipo de tela: Soldada, Acabamento: Galvanizado, Aplicações: Cercamento de áreas residenciais, comerciais e industriais, Proteção de hortas e jardins contra animais, Construção de canis e viveiros, Delimitação de áreas em geral.	MT	morlan	tela	50	R\$ 28,50	R\$ 1.425,00
16	54	TELA GALINHEIRO HEXAGONAL BWG23 x 2" x 1,50M: Tipo: Tela galinheiro, Dimensões: Altura: 1,50 metros, Malha: 2 polegadas (aproximadamente 50 mm), Fio: BWG 23 (0,64 mm), Material: Aço galvanizado, Formato da malha: Hexagonal, Aplicações: Cercamento de galinheiros e outros recintos para aves, Proteção de hortas e jardins contra animais, Construção de viveiros e gaiolas, Outras aplicações em cercamentos e proteção.	MT	morlan	tela	500	R\$ 6,10	R\$ 3.050,00
18	1	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 35: Numeração: 35, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitistas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	30	R\$ 59,20	R\$ 1.776,00



18	2	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 36: Numeração: 36, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	30	R\$ 59,20	R\$ 1.776,00
18	3	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 37: Numeração: 37, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	60	R\$ 59,20	R\$ 3.552,00
18	4	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 38: Numeração: 38, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com	PAR	bompel	bt900	60	R\$ 59,20	R\$ 3.552,00



		riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.						
18	5	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 39: Numeração: 39, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitistas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	60	R\$ 59,20	R\$ 3.552,00
18	6	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 40: Numeração: 40, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitistas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	80	R\$ 59,20	R\$ 4.736,00



18	7	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 41: Numeração: 41, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	80	R\$ 59,20	R\$ 4.736,00
18	8	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 42: Numeração: 42, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	80	R\$ 59,20	R\$ 4.736,00
18	9	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 43: Numeração: 43, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com	PAR	bompel	bt900	30	R\$ 59,20	R\$ 1.776,00



		riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.						
18	10	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO LATERAL Nº 44: Numeração: 44, Material do Cabedal: Vaqueta relax, Fechamento: Elástico lateral, Biqueira: Sem biqueira de aço, Palmilha de Montagem: Sim, Palmilha Interna: Removível, Solado: Poliuretano (PU) bidensidade, injetado diretamente no cabedal. Resistente a óleos combustíveis, Resistência Elétrica: Sim, adequada para eletricitistas, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Manutenção industrial, Trabalhos em eletricidade, Outras atividades com riscos para os pés. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR ISO 20347:2015, NR 10, Certificado de Aprovação (CA): Sim. Marca de Referência: BOMPEL modelo: BT900ELAA ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	PAR	bompel	bt900	20	R\$ 63,90	R\$ 1.278,00
18	11	CAPA DE CHUVA PVC COM MANGA, CAPUZ E FORRO: Material: Tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, Cor: Amarela, Tamanhos: GG, XG, EXG ou EXGG (escolha no ato da compra), Design: Capuz conjugado, mangas longas, fechamento frontal com botões de pressão, Costura: Solda eletrônica, Certificado de Aprovação (CA): Obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego; Aplicações: Construção civil, Agropecuária, Mineradoras, Siderúrgicas, Outras atividades que exponham o usuário à umidade.	UN	tambas a	capa chuva	30	R\$ 30,40	R\$ 912,00
18	12	CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL E CARNEIRA: Material do Casco: Polietileno de alta densidade (PEAD), Material da Carneira: Polietileno de baixa densidade (PEBD). Suspensão Plástica, Aba: Frontal, para proteção contra luz solar e respingos, Ajuste: Carneira ajustável para diferentes tamanhos de cabeça, Cor: escolha no ato da compra, Peso: Aproximadamente 0,3kg, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Mineração, Petróleo e gás, Trabalhos em altura, Trabalhos em redes elétricas. Outras atividades com risco	UN	vila	capacet e	20	R\$ 10,60	R\$ 212,00



		de impacto na cabeça. NORMA: ABNT NBR 8221:2019, Classe do capacete: B, Certificado de Aprovação (CA): Obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.						
18	13	LUVA DE LÁTEX MULTIUSO ANTIDERRAPANTE FORRADA: Material: Látex natural de alta qualidade, Cor: Amarela, Tamanhos: 7 (P), 8 (M), 9 (G) e 10 (XG) (escolha no ato da compra), Comprimento: 30cm (aproximadamente), Acabamento na palma e dedos: Texturizado (antiderrapante), Acabamento interno: Flocado (com flocos de algodão), Punho: Com virola, Formato: Anatômico, Reutilizável: Sim, Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Certificado de Aprovação (CA): Obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego; Aplicações: Trabalhos domésticos, Trabalhos artesanais, Trabalhos laboratoriais, Limpeza doméstica e industrial, Manutenção geral, Jardinagem e paisagismo, Pintura, Manuseio de determinados	PAR	sanro	luva latex	150	R\$ 4,80	R\$ 720,00
18	14	LUVA DE LÁTEX RANHURADA PUNHO LONGO: Modelo: Ranhurada Longa Amarela, Material: Látex de borracha natural, Cor: Amarela, Comprimento: entre 32 cm e 42 cm, Tamanhos: P, M, G, EG (escolha no ato da compra), Acabamento: Clorinado internamente, Punho: Virolado, Formato: Anatômico, Estrutura: Sem suporte têxtil, Uso: Reutilizável, Proteção Química, Proteção Mecânica, Textura Antiderrapante, Hipoalergênica, Proteção Microbiológica, Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Certificado de Aprovação (CA): Obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, Garantia mínima do fornecedor: 03 meses.	PAR	sanro	ranhura da	100	R\$ 8,30	R\$ 830,00
18	15	LUVA DE MALHA BANHADA EM LÁTEX NATURAL VERDE: Material: Suporte têxtil, Revestimento: Látex corrugado, Tipo de banho: Semi-total (3/4), Punho: Segurança, Formato: Anatômico, Acabamento: Corrugado na palma e dorso 3/4, Cor: Verde, Tamanhos: 9 ou 10 (escolha no ato da compra), Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Certificado de Aprovação (CA): Obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego; Aplicações: Indústria da	PAR	sanfety	malha verde	300	R\$ 8,10	R\$ 2.430,00



		construção civil, Indústria metalmeccânica, Indústria madeireira, Manutenção industrial, Serviços de conservação e jardinagem, Coleta e seleção de resíduos.						
18	16	LUVA DE RASPA PUNHO LONGO 15CM: Material: Raspa de couro bovino curtido, Espessura: acima de 1,2 mm, Tamanho: escolha no ato da compra, Acabamento: Natural, Comprimento do Punho: 15 cm (aproximadamente), Costura: Linha de nylon ou aramida, resistente a altas temperaturas e abrasão, Reforço: Reforço interno na palma e entre o polegar e o indicador, para maior durabilidade, Elástico: Elástico no dorso para melhor ajuste e conforto, Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Aplicações: Indústria petroquímica, Mineração, Siderurgia, Construção civil pesada, Manutenção industrial, Trabalhos com solda e corte, Atividades com exposição a calor e respingos. NORMA: ABNT NBR EN 388:2017 - Luvas de prote	PAR	qk	raspa couro	50	R\$ 16,20	R\$ 810,00
18	17	LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA - PUNHO LONGO: Material: Vaqueta (couro bovino curtido), Espessura: acima de 1,2 mm, Tamanho: escolha no ato da compra, Acabamento: Natural, Tipo de Punho: Punho longo (tipo petroleira), Costura: Linha de nylon ou aramida, resistente a altas temperaturas e abrasão, Reforço: Reforço interno na palma e entre o polegar e o indicador, para maior durabilidade, Elástico: Elástico no dorso para melhor ajuste e conforto, Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Aplicações: Indústria petroquímica, Mineração, Siderurgia, Construção civil pesada, Manutenção industrial, Trabalhos com solda e corte, Atividades com exposição a calor e respingos. NORMA: ABNT NBR EN 388:2017 - Luva	PAR	qk	vaqueta	50	R\$ 15,20	R\$ 760,00
18	18	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA USO GERAL - FUMÊ: Cor da Lente: Fumê (cinza), Material da Lente: Policarbonato, Material da Armação: Policarbonato, Proteção UV: Sim, proteção contra raios UVA e UVB, Tratamento da Lente: Antirrisco e/ou antiembaçante, Tipo de Haste: Hastes laterais, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Trabalhos em ambientes externos, Manutenção industrial, Agricultura, Outras	UN	vonder	oculos de seguran ca	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00



		atividades com risco de impacto nos olhos ou exposição à luz intensa. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 16076:2016, Certificado de Aprovação (CA): Sim.						
18	19	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA USO GERAL - INCOLOR: Cor da Lente: Incolor, Material da Lente: Policarbonato, Material da Armação: Policarbonato, Proteção UV: Sim, proteção contra raios UVA e UVB, Tratamento da Lente: Antirrisco e/ou antiembaçante, Tipo de Haste: Hastes laterais, Aplicações: Construção civil, Indústria em geral, Trabalhos em ambientes externos, Manutenção industrial, Agricultura, Outras atividades com risco de impacto nos olhos ou exposição à luz intensa. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 16076:2016, Certificado de Aprovação (CA): Sim.	UN	vonder	oculos de seguran ca	50	R\$ 4,50	R\$ 225,00
18	20	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE COPOLÍMERO - 18DB: Material: Copolímero, Tipo: Inserção (plug), Tamanho: Universal, Nível de Redução de Ruído (NRR):18 dB, Reutilizável: Sim (lavável), Cordão: Sim, fixo ao protetor, Material do Cordão: Variado (nylon, silicone, algodão), Cor: cores discretas, Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Aplicações: Indústria em geral, Ambientes com ruído excessivo, Trabalhos com máquinas e equipamentos ruidosos, Eventos com música alta, Estudos e concentração. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 16076:2016, ANSI/ISEA S12.42-2010, Certificado de Aprovação (CA): Sim.	PAR	3m	proteto r auditivo	200	R\$ 1,50	R\$ 300,00
18	21	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE SILICONE - 18DB: Material: Silicone de grau farmacêutico, Tipo: Inserção (plug), Tamanho: Universal, Nível de Redução de Ruído (NRR):18 dB, Reutilizável: Sim (lavável), Cordão: Sim, fixo ao protetor, Material do Cordão: Variado (nylon, silicone, algodão), Cor: cores discretas, Unidade de Fornecimento: Par (2 peças), Aplicações: Indústria em geral, Ambientes com ruído excessivo, Trabalhos com máquinas e equipamentos ruidosos, Eventos com música alta, Estudos e concentração. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 16076:2016, ANSI/ISEA S12.42-2010, Certificado de Aprovação (CA): Sim.	PAR	3m	proteto r auditivo	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00



18	22	RESPIRADOR PFF2 COM VÁLVULA TIPO CONCHA: Tipo: Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, Formato: Tipo concha, Classe de Proteção: PFF2 (Peça Facial Filtrante 2), Válvula de Exalação: Sim, Filtro, Formato Anatômico, Clipe Nasal Ajustável, Elásticos Ajustáveis, Proteção: Contra poeiras, névoas e fumos metálicos, Certificado de Aprovação (CA): Sim, Norma: ABNT NBR 13698:2011; Aplicações: Indústrias em geral (metalúrgicas, têxteis, alimentícias, etc.), Construção civil, Mineração, Agricultura, Trabalhos com solda, Ambientes com poeiras, névoas e fumos.	UN	3m	respira dor c/ válvula	150	R\$ 2,70	R\$ 405,00
18	23	RESPIRADOR PFF2 SEM VÁLVULA TIPO CONCHA: Tipo: Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, Formato: Tipo concha, Classe de Proteção: PFF2 (Peça Facial Filtrante 2), Válvula de Exalação: Não, Formato Anatômico, Clipe Nasal Ajustável, Elásticos Ajustáveis, Proteção: Contra poeiras, névoas e fumos metálicos, Certificado de Aprovação (CA): Sim, Norma: ABNT NBR 13698:2011; Aplicações: Indústrias em geral (metalúrgicas, têxteis, alimentícias, etc.), Construção civil, Mineração, Agricultura, Trabalhos com solda, Ambientes com poeiras, névoas e fumos.	UN	3m	respira dor sem válvula	150	R\$ 1,50	R\$ 225,00
21	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 17G: Tipo: Adesivo plástico para PVC, Peso: 17g, Embalagem: Bisnaga, Cor: Incolor, Composição: Solvente e resina de PVC, Viscosidade: Média, Tempo de trabalho: Otimizado para colagem de tubulações de até 60mm de diâmetro, Tempo de cura: 12 horas para submeter o sistema à pressão, Aplicações: Colagem de tubos e conexões de PVC em instalações de água fria e esgoto, Reparos em tubulações de PVC, Instalações industriais com tubulações de PVC, Normas: ABNT NBR 14725 (Segurança relacionada a produtos químicos).	TB	plastilit	cola de cano	200	R\$ 3,97	R\$ 794,00
21	2	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 75G: Tipo: Adesivo plástico para PVC, Peso: 75g, Embalagem: Bisnaga, Cor: Incolor, Composição: Solvente e resina de PVC, Viscosidade: Média, Tempo de trabalho: Otimizado para colagem de tubulações de até 60mm de diâmetro,	TB	plastilit	cola de cano	50	R\$ 7,30	R\$ 365,00



		Tempo de cura: 12 horas para submeter o sistema à pressão, Aplicações: Colagem de tubos e conexões de PVC em instalações de água fria e esgoto, Reparos em tubulações de PVC, Instalações industriais com tubulações de PVC, Normas: ABNT NBR 14725 (Segurança relacionada a produtos químicos).						
21	3	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G: Tipo: Adesivo plástico para PVC, Peso: 175g, Embalagem: Frasco com pincel aplicador, Cor: Incolor, Composição: Solvente e resina de PVC, Viscosidade: Média, Tempo de trabalho: Otimizado para colagem de tubulações de até 60mm de diâmetro, Tempo de cura: 12 horas para submeter o sistema à pressão, Aplicações: Colagem de tubos e conexões de PVC em instalações de água fria e esgoto, Reparos em tubulações de PVC, Instalações industriais com tubulações de PVC, Normas: ABNT NBR 14725 (Segurança relacionada a produtos químicos).	FR	plastilit	cola de cano	100	R\$ 14,75	R\$ 1.475,00
21	4	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 50 x 40MM: Tipo: Bucha de redução para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 50mm x 40mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	bucha de reduçao	40	R\$ 2,89	R\$ 115,60
21	5	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100 x 50MM: Tipo: Bucha de redução para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 100mm x 50mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	bucha de reduçao	40	R\$ 6,29	R\$ 251,60



21	6	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2": Tipo: Bucha de redução Roscável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 3/4" x 1/2", Tipo de Rosca: BSP (Gás), Cor: Branco, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais e industriais, Sistemas de água fria, Sistemas de irrigação, Sistemas de drenagem, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	bucha de redução	40	R\$ 0,56	R\$ 22,40
21	7	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 x 20MM: Tipo: Bucha de redução soldável curta, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 25mm x 20mm, Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais e industriais de água fria, Sistemas de água fria residenciais e comerciais, Sistemas de irrigação, Sistemas de drenagem, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	bucha de redução	40	R\$ 1,08	R\$ 43,20
21	8	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 x 25MM: Tipo: Bucha de redução soldável curta, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 32mm x 25mm, Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais e industriais de água fria, Sistemas de água fria residenciais e comerciais, Sistemas de irrigação, Sistemas de drenagem, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	bucha de redução	40	R\$ 1,44	R\$ 57,60
21	9	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 40 x 32MM: Tipo: Bucha de redução soldável curta, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 40mm x 32mm, Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais e industriais de água fria, Sistemas de água fria residenciais e comerciais, Sistemas de irrigação, Sistemas de drenagem, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	bucha de redução	40	R\$ 3,18	R\$ 127,20



21	10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 50 x 40MM: Tipo: Bucha de redução soldável curta, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 50mm x 40mm, Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais e industriais de água fria, Sistemas de água fria residenciais e comerciais, Sistemas de irrigação, Sistemas de drenagem, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	bucha de redução	10	R\$ 3,97	R\$ 39,70
21	11	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 60 x 50MM: Tipo: Bucha de redução soldável curta, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetros: 60mm x 50mm, Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais e industriais de água fria, Sistemas de água fria residenciais e comerciais, Sistemas de irrigação, Sistemas de drenagem, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	bucha de redução	10	R\$ 5,06	R\$ 50,60
21	12	CAP PVC ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM: Tipo: Cap para esgoto secundário, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), água pluvial e ventilação, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	cap (tampa)	20	R\$ 2,67	R\$ 53,40
21	13	CAP PVC ESGOTO SECUNDÁRIO 50MM: Tipo: Cap para esgoto secundário, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), água pluvial e ventilação, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688	UN	plastilit	cap (tampa)	20	R\$ 3,32	R\$ 66,40



		e ABNT NBR 8160.						
21	14	CAP PVC ESGOTO SECUNDÁRIO 75MM: Tipo: Cap para esgoto secundário, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 75mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), água pluvial e ventilação, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	cap (tampa)	20	R\$ 4,84	R\$ 96,80
21	15	CAP PVC ESGOTO SECUNDÁRIO 100MM: Tipo: Cap para esgoto secundário, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 100mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), água pluvial e ventilação, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	cap (tampa)	30	R\$ 6,79	R\$ 203,70
21	16	CAP PVC ESGOTO SECUNDÁRIO 150MM: Tipo: Cap para esgoto secundário, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 150mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), água pluvial e ventilação, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	cap (tampa)	10	R\$ 15,18	R\$ 151,80
21	17	CAP PVC ESGOTO SECUNDÁRIO 200MM: Tipo: Cap para esgoto secundário, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 200mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), água pluvial e ventilação, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto secundário (água servida), Sistemas de água pluvial, Sistemas de	UN	plastilit	cap (tampa)	10	R\$ 50,94	R\$ 509,40



		ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.						
21	18	CAP PVC SOLDÁVEL 20MM: Tipo: Cap soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (ou 1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais de água fria, Reparos em tubulações de água fria, Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	cap (tampa)	20	R\$ 1,15	R\$ 23,00
21	19	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM: Tipo: Cap soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (ou 3/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais de água fria, Reparos em tubulações de água fria, Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	cap (tampa)	30	R\$ 2,53	R\$ 75,90
21	20	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM: Tipo: Cap soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (ou 1"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais de água fria, Reparos em tubulações de água fria, Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	cap (tampa)	30	R\$ 2,67	R\$ 80,10
21	21	CAP PVC SOLDÁVEL 40MM: Tipo: Cap soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm (ou 1.1/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais de água fria, Reparos em tubulações de água fria, Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	cap (tampa)	30	R\$ 3,61	R\$ 108,30
21	22	CAP PVC SOLDÁVEL 50MM: Tipo: Cap soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm (ou 1.1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais de água fria, Reparos em tubulações de água fria, Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	cap (tampa)	30	R\$ 6,21	R\$ 186,30



		Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.						
21	23	CAP PVC SOLDÁVEL 60MM: Tipo: Cap soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 60mm (ou 2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Instalações hidráulicas prediais de água fria, Reparos em tubulações de água fria, Sistemas de irrigação, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	cap (tampa)	20	R\$ 7,44	R\$ 148,80
21	24	FITA VEDA ROSCA 18MM x 10M: Material: 100% PTFE (politetrafluoretileno), Dimensões (L x C): 18mm x 10m, Cor: Branco, Temperatura de trabalho: -90°C a +230°C, Aplicações: Reparos e manutenções em instalações hidráulicas e pneumáticas, Vedação de conexões de mangueiras e outros acessórios, Normas: Atende a norma ABNT NBR 13124.	UN	plastilit	veda rosca	100	R\$ 3,83	R\$ 383,00
21	25	JOELHO PVC ESGOTO 45° 40MM: Tipo: Joelho 45° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	joelho 45°	10	R\$ 2,38	R\$ 23,80
21	26	JOELHO PVC ESGOTO 45° 50MM: Tipo: Joelho 45° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	joelho 45°	10	R\$ 4,70	R\$ 47,00
21	27	JOELHO PVC ESGOTO 45° 100MM: Tipo: Joelho 45° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 100mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT	UN	plastilit	joelho 45°	10	R\$ 8,89	R\$ 88,90



		NBR 8160.						
21	28	JOELHO PVC ESGOTO 90º 40MM: Tipo: Joelho 90º para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	joelho 90º	80	R\$ 1,73	R\$ 138,40
21	29	JOELHO PVC ESGOTO 90º 50MM: Tipo: Joelho 90º para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 3,83	R\$ 191,50
21	30	JOELHO PVC ESGOTO 90º 75MM: Tipo: Joelho 90º para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 75mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	joelho 90º	30	R\$ 6,50	R\$ 195,00
21	31	JOELHO PVC ESGOTO 90º 100MM: Tipo: Joelho 90º para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 100mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 6,94	R\$ 347,00
21	32	JOELHO PVC ESGOTO 90º 150MM: Tipo: Joelho 90º para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 150mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, Sistemas de água pluvial, Sistemas de ventilação,	UN	plastilit	joelho 90º	30	R\$ 39,77	R\$ 1.193,10



		Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.						
21	33	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º 20MM: Tipo: Joelho 90º soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (ou 1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	100	R\$ 0,79	R\$ 79,00
21	34	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º 25MM: Tipo: Joelho 90º soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (ou 3/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	200	R\$ 1,15	R\$ 230,00
21	35	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º 32MM: Tipo: Joelho 90º soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (ou 1"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 2,24	R\$ 112,00
21	36	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º 40MM: Tipo: Joelho 90º soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm (ou 1.1/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 4,62	R\$ 231,00
21	37	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º 50MM: Tipo: Joelho 90º soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm (ou 1.1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 4,44	R\$ 222,00



21	38	JOELHO PVC SOLDÁVEL LR 90º 20MM x 1/2 : Tipo: Joelho 90º soldável LR (Longa Rosca), Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 1,80	R\$ 90,00
21	39	JOELHO PVC SOLDÁVEL LR 90º 25MM x 1/2 : Tipo: Joelho 90º soldável LR (Longa Rosca), Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	50	R\$ 2,85	R\$ 142,50
21	40	JOELHO PVC SOLDÁVEL LR BUCHA LATÃO 90º 25MM x 1/2 : Tipo: Joelho 90º soldável com rosca bucha latão, Material: PVC (Policloreto de Vinila) com bucha de latão, Diâmetro: 25mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Azul, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	joelho 90º	30	R\$ 4,66	R\$ 139,80
21	41	LUVA PVC ESGOTO 40MM: Tipo: Luva para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	luva esgoto	50	R\$ 1,88	R\$ 94,00



21	42	LUVA PVC ESGOTO 50MM: Tipo: Luva para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	luva esgoto	20	R\$ 2,92	R\$ 58,40
21	43	LUVA PVC ESGOTO 75MM: Tipo: Luva para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 75mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	luva esgoto	20	R\$ 5,13	R\$ 102,60
21	44	LUVA PVC ESGOTO 100MM: Tipo: Luva para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 100mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	luva esgoto	50	R\$ 5,13	R\$ 256,50
21	45	LUVA PVC ESGOTO 150MM: Tipo: Luva para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 150mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	luva esgoto	20	R\$ 17,93	R\$ 358,60
21	46	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM: Tipo: Luva soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (ou 1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel	100	R\$ 0,94	R\$ 94,00



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

21	47	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM: Tipo: Luva soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (ou 3/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel	200	R\$ 0,94	R\$ 188,00
21	48	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM: Tipo: Luva soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (ou 1"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel	50	R\$ 2,45	R\$ 122,50
21	49	LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM: Tipo: Luva soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm (ou 1.1/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
21	50	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM: Tipo: Luva soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm (ou 1.1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel	100	R\$ 4,41	R\$ 441,00
21	51	LUVA PVC SOLDÁVEL LR 20MM x 1/2 : Tipo: Luva soldável com rosca, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel lr	50	R\$ 1,59	R\$ 79,50



21	52	LUVA PVC SOLDÁVEL LR 25MM x 1/2 : Tipo: Luva soldável com rosca, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel lr	50	R\$ 1,95	R\$ 97,50
21	53	LUVA PVC SOLDÁVEL LR 25MM x 3/4 : Tipo: Luva soldável com rosca, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (soldável) x 3/4" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel lr	50	R\$ 2,31	R\$ 115,50
21	54	LUVA PVC SOLDÁVEL LR 32MM x 1": Tipo: Luva soldável com rosca, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (soldável) x 1" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva soldavel lr	50	R\$ 4,19	R\$ 209,50
21	55	LUVA PVC SOLDÁVEL LR BUCHA LATÃO 25MM x 1/2 : Tipo: Luva soldável com rosca e bucha de latão, Material: PVC (Policloreto de Vinila) com bucha de latão, Diâmetro: 25mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Azul, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	luva latao	50	R\$ 4,66	R\$ 233,00



21	56	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 20MM: Tipo: Registro esfera soldável monobloco, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (ou 1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, sistemas de irrigação, piscinas, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	registro de esfera	50	R\$ 9,83	R\$ 491,50
21	57	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 25MM: Tipo: Registro esfera soldável monobloco, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (ou 3/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, sistemas de irrigação, piscinas, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	registro de esfera	50	R\$ 8,02	R\$ 401,00
21	58	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 32MM: Tipo: Registro esfera soldável monobloco, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (ou 1"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, sistemas de irrigação, piscinas, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	registro de esfera	30	R\$ 15,61	R\$ 468,30
21	59	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 40MM: Tipo: Registro esfera soldável monobloco, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm (ou 1.1/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, sistemas de irrigação, piscinas, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	registro de esfera	30	R\$ 25,52	R\$ 765,60
21	60	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 50MM: Tipo: Registro esfera soldável monobloco, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm (ou 1.1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, sistemas de irrigação, piscinas,	UN	plastilit	registro de esfera	30	R\$ 27,47	R\$ 824,10



		Normas: ABNT NBR 5648.						
21	61	TE 90° PVC ESGOTO 40MM: Tipo: Tê 90° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	te esgoto	100	R\$ 3,21	R\$ 321,00
21	62	TE 90° PVC ESGOTO 50MM: Tipo: Tê 90° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	te esgoto	100	R\$ 6,25	R\$ 625,00
21	63	TE 90° PVC ESGOTO 75MM: Tipo: Tê 90° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 75mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	te esgoto	10	R\$ 7,70	R\$ 77,00
21	64	TE 90° PVC ESGOTO 100MM: Tipo: Tê 90° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 100mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	te esgoto	50	R\$ 10,99	R\$ 549,50
21	65	TE 90° PVC ESGOTO 150MM: Tipo: Tê 90° para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 150mm, Tipo de Conexão: Encaixe com junta elástica, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688 e ABNT NBR 8160.	UN	plastilit	te esgoto	10	R\$ 30,01	R\$ 300,10



21	66	TE PVC SOLDÁVEL 20MM: Tipo: Tê soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (ou 1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	50	R\$ 1,55	R\$ 77,50
21	67	TE PVC SOLDÁVEL 25MM: Tipo: Tê soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (ou 3/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	100	R\$ 2,67	R\$ 267,00
21	68	TE PVC SOLDÁVEL 32MM: Tipo: Tê soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (ou 1"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	50	R\$ 5,02	R\$ 251,00
21	69	TE PVC SOLDÁVEL 40MM: Tipo: Tê soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm (ou 1.1/4"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	50	R\$ 7,73	R\$ 386,50
21	70	TE PVC SOLDÁVEL 50MM: Tipo: Tê soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm (ou 1.1/2"), Tipo de Conexão: Soldável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	50	R\$ 7,66	R\$ 383,00
21	71	TE PVC SOLDÁVEL LR 20MM x 1/2": Tipo: Tê soldável LR, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas	UN	plastilit	te soldavel	50	R\$ 2,89	R\$ 144,50



		hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.						
21	72	TE PVC SOLDÁVEL LR 25MM x 1/2": Tipo: Tê soldável LR, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	50	R\$ 3,32	R\$ 166,00
21	73	TE PVC SOLDÁVEL LR 25MM x 3/4": Tipo: Tê soldável LR, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (soldável) x 3/4" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel	30	R\$ 3,32	R\$ 99,60
21	74	TE PVC SOLDÁVEL LR BUCHA LATÃO 25MM x 1/2": Tipo: Tê soldável LR com bucha de latão, Material: PVC (Policloreto de Vinila) com bucha de latão, Diâmetro: 25mm (soldável) x 1/2" (roscável), Tipo de Conexão: Soldável e Roscável, Cor: Azul, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, pontos de consumo (torneiras, chuveiros, etc.), Normas: ABNT NBR 5648.	UN	plastilit	te soldavel latao	50	R\$ 5,06	R\$ 253,00
21	75	TUBO DE PVC ESGOTO 40MM 6M: Tipo: Tubo para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm, Comprimento: 6 metros, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688.	BR	plastilit	tubo esgoto	100	R\$ 25,31	R\$ 2.531,00



21	76	TUBO DE PVC ESGOTO 50MM 6M: Tipo: Tubo para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm, Comprimento: 6 metros, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688.	BR	plastilit	tubo esgoto	50	R\$ 41,94	R\$ 2.097,00
21	77	TUBO DE PVC ESGOTO 75MM 6M: Tipo: Tubo para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 75mm, Comprimento: 6 metros, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688.	BR	plastilit	tubo esgoto	30	R\$ 57,85	R\$ 1.735,50
21	78	TUBO DE PVC ESGOTO 100MM 6M: Tipo: Tubo para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 100mm, Comprimento: 6 metros, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688.	BR	plastilit	tubo esgoto	100	R\$ 57,12	R\$ 5.712,00
21	79	TUBO DE PVC ESGOTO 150MM 6M: Tipo: Tubo para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 150mm, Comprimento: 6 metros, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688.	BR	plastilit	tubo esgoto	40	R\$ 130,16	R\$ 5.206,40
21	80	TUBO DE PVC ESGOTO 200MM 6M: Tipo: Tubo para esgoto, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 200mm, Comprimento: 6 metros, Cor: Branco, Temperatura Máxima de Trabalho: 45°C (regime não contínuo), Aplicações: Instalações prediais de esgoto sanitário, água pluvial e ventilação, Normas: ABNT NBR 5688.	BR	plastilit	tubo esgoto	20	R\$ 289,25	R\$ 5.785,00
21	81	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 20MM 6M: Tipo: Tubo soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 20mm (ou 1/2"), Comprimento: 6 metros, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	BR	plastilit	tubo soldavel	100	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00



21	82	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM 6M:Tipo: Tubo soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 25mm (ou 3/4"), Comprimento: 6 metros, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	BR	plastilit	tubo soldavel	300	R\$ 17,35	R\$ 5.205,00
21	83	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 32MM 6M: Tipo: Tubo soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 32mm (ou 1"), Comprimento: 6 metros, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	BR	plastilit	tubo soldavel	100	R\$ 33,26	R\$ 3.326,00
21	84	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 40MM 6M: Tipo: Tubo soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 40mm (ou 1.1/4"), Comprimento: 6 metros, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	BR	plastilit	tubo soldavel	50	R\$ 48,45	R\$ 2.422,50
21	85	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM 6M: Tipo: Tubo soldável, Material: PVC (Policloreto de Vinila), Diâmetro: 50mm (ou 1.1/2"), Comprimento: 6 metros, Cor: Marrom, Pressão Máxima de Serviço: 75 m.c.a. (7,5 kgf/cm ²) a 20°C, Temperatura Máxima de Trabalho: 60°C, Aplicações: Sistemas hidráulicos prediais de água fria, Normas: ABNT NBR 5648.	BR	plastilit	tubo soldavel	50	R\$ 55,68	R\$ 2.784,00
22	1	CILINDRO PARA FECHADURA ALIANÇA - MONOBLOCO: Material: Zamac, Acabamento: Compatível com o acabamento da fechadura, Comprimento: 48mm, Tipo de Chave: Yale, Nível de Segurança: Alto, Tipo de Cilindro: Monobloco, Compatibilidade Total: Projetado para a fechadura Aliança, Identificação Clara: Chaves e cilindro com a logomarca Aliança para fácil identificação, Itens Inclusos: Cilindro, 2 chaves, parafusos para instalação, Aplicações: Fechadura externa da marca Aliança, Normas Atendidas: ABNT NBR 13072.	UN	aliança	cilindro de fechadura	30	R\$ 23,80	R\$ 714,00



22	2	CILINDRO PARA FECHADURA SOPRANO - MONOBLOCO: Material: Zamac, Acabamento: Compatível com o acabamento da fechadura, Comprimento: 53mm, Tipo de Chave: Yale, Nível de Segurança: Médio, Tipo de Cilindro: Monobloco, Compatibilidade Total: Projetado para a fechadura Soprano, Identificação Clara: Chaves e cilindro com a logomarca Soprano para fácil identificação, Itens Inclusos: Cilindro, 2 chaves, parafusos para instalação, Aplicações: Fechadura externa da marca Soprano, Normas Atendidas: ABNT NBR 13072.	UN	soprano	cilindro de fechadura	30	R\$ 28,60	R\$ 858,00
22	3	CILINDRO PARA FECHADURA STAM - BIPARTIDO: Material: Zamac, Acabamento: Preto Fosco ou Cromado, Tipo de Chave: Gorje, Tipo de Cilindro: Bipartido de pinos, Itens Inclusos: Cilindro, 2 chaves, parafusos para instalação, Modelos Compatíveis: 803, 804, 1801, 901/940/950, Linha Serralheiro, Identificação Clara: Chaves e cilindro com a logomarca Aliança para fácil identificação, Aplicações: Fechaduras externas residenciais e comerciais da marca Stam, Fechaduras para portas de correr Stam, Fechaduras para serralheiros Stam, Normas Atendidas: ABNT NBR 13072.	UN	stam	cilindro de fechadura	30	R\$ 22,20	R\$ 666,00
22	4	DOBRADIÇA ZINCADA 2 : Tamanho: 2 polegadas (aproximadamente 50 mm), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado, Tipo: Simples (sem rolamento), Pino: Removível, Quantidade de furos: 4 furos (2 furos em cada aba), Aplicações: Portas internas de residências, Janelas leves, Móveis, Portas de menor peso e com menor frequência de uso, Normas Atendidas: ABNT NBR 15223.	UN	vila	dobradiça	50	R\$ 2,20	R\$ 110,00
22	5	DOBRADIÇA ZINCADA 3 : Tamanho: 3 polegadas (aproximadamente 76 mm), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado, Tipo: Simples (sem rolamento), Pino: Removível, Quantidade de furos: 6 furos (3 furos em cada aba), Aplicações: Portas internas de residências, Janelas leves, Móveis, Portas de menor peso e com menor frequência de uso, Normas Atendidas: ABNT NBR 15223.	UN	vila	dobradiça	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00



22	6	DOBRADIÇA ZINCADA 3 - KIT COM 03 + PARAFUSOS: Tamanho: 3 polegadas (aproximadamente 76 mm), Material da Dobradiça: Aço carbono, Acabamento da Dobradiça: Zincado, Tipo da Dobradiça: Simples (sem rolamento), Pino da Dobradiça: Removível, Quantidade de Furos por Dobradiça: 6 furos (3 furos em cada aba), Material dos Parafusos: Aço zincado, Quantidade de Parafusos: 18 unidades, Embalagem: Blister, Conteúdo do Kit (blister): 3 Dobradiças zincadas 3", 18 Parafusos para fixação, Aplicações: Portas internas de residências, Portas externas leves, Portas de móveis, Outras aplicações em estruturas leves, Normas Atendidas: ABNT NBR 15223.	JG	vila	kit dobradiça	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
22	7	DOBRADIÇA ZINCADA 4 : Tamanho: 4 polegadas (aproximadamente 102 mm), Material: Aço carbono, Acabamento: Zincado, Tipo: Simples (sem rolamento), Pino: Removível, Quantidade de furos: 8 furos (4 furos em cada aba), Aplicações: Portas internas de residências, Janelas leves, Móveis, Portas de menor peso e com menor frequência de uso, Normas Atendidas: ABNT NBR 15223.	UN	vila	dobradiça	50	R\$ 5,90	R\$ 295,00
22	8	ESPUMA EXPANSIVA DE PU (POLIURETANO) 500ML/340G: Conteúdo: 500ml / 340g, Composição: Poliuretano, Tempo de Cura: Ao toque: 10-15 minutos, Corte: 30-60 minutos, Cura total: 24 horas, Temperatura de Aplicação: +5°C a +35°C, Resistência à Temperatura: -40°C a +90°C (após cura total), Classe de Inflamabilidade: B3 (DIN 4102), Encolhimento: <5% (ca 40°C, 95% RH, 24 h), Absorção de água: da espuma curada 1,5% (após 24 h), Força de tensão: 0,20 Mpa, Aplicações: Preenchimento de vãos em portas e janelas, Fixação de batentes e caixilhos, Isolamento de tubulações e dutos, Vedação de telhas e calhas, Preenchimento de juntas de dilatação, Fixação de placas de isolamento térmico e acúst	TB	unipega	espuma expansiva	70	R\$ 22,20	R\$ 1.554,00



22	9	FECHADURA 40MM ESPELHO INOX - EXTERNA: Tipo: Externa, Distância de Broca (Tamanho da Máquina): 40mm, Material: Maçaneta: Zamac, Espelho: Inox, Cilindro: Zamac, Acabamento: Inox Polido, Tipo de Cilindro: Monobloco, Tamanho do Cilindro: 50mm, Tipo de Chave: tradicional, Quantidade de Chaves: 2, Indicação de Uso: Portas externas de madeira com espessura entre 2,5cm e 4cm, Frequência de Uso/Tráfego: Leve, Grau de Resistência à Corrosão: 1/4 (Sem umidade e sem intempéries), Grau de Segurança: Médio, Fácil Instalação: Acompanha todos os componentes necessários para a instalação, Aplicações: Portas de entrada principais, Portas de áreas externas, Portas de serviço, Norma Técnica:	KIT	aliança	2600/7 1	40	R\$ 62,70	R\$ 2.508,00
22	10	FECHADURA 40MM ESPELHO INOX - INTERNA: Tipo: Interna, Distância de Broca (Tamanho da Máquina): 40mm, Material: Maçaneta: Zamac, Espelho: Inox, Cilindro: Zamac, Acabamento: Inox Polido, Tipo de Cilindro: Interno, Tipo de Chave: Simples, Quantidade de Chaves: 2, Indicação de Uso: Portas internas de madeira com espessura entre 2,5cm e 4cm, Frequência de Uso/Tráfego: Leve, Grau de Resistência à Corrosão: 1/4 (Sem umidade e sem intempéries), Grau de Segurança: Médio, Fácil Instalação: Acompanha todos os componentes necessários para a instalação, Aplicações: Portas de quartos, Portas de salas, Portas de banheiros, Portas de escritórios, Norma Técnica: ABNT NBR 14913.	KIT	aliança	2700/7 1	40	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00
22	11	FECHADURA 40MM ESPELHO INOX - WC: Tipo: WC (banheiro), Distância de Broca (Tamanho da Máquina): 40mm, Material: Maçaneta: Zamac, Espelho: Inox, Cilindro: Zamac, Acabamento: Inox Polido, Tipo de Cilindro: Cilindro com trinco interno (sem chave externa), Indicação de Uso: Portas de banheiro de madeira com espessura entre 2,5cm e 4cm, Frequência de Uso/Tráfego: Leve, Grau de Resistência à Corrosão: 1/4 (Sem umidade e sem intempéries), Grau de Segurança: Baixo (privacidade), Fácil Instalação: Acompanha todos os componentes necessários para a instalação, Aplicações: Portas de banheiros, Lavabos, Norma Técnica:	KIT	aliança	2800/7 1	40	R\$ 47,60	R\$ 1.904,00



		ABNT NBR 14913.						
22	12	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO BRANCO 40 x 60CM: Material: Alumínio, Cor: Branco (pintura eletrostática), Dimensões: Altura: 40 cm, Largura: 60 cm, Requadro: 5 cm, Tipo de Janela: Basculante, Tipo de Vidro: Liso, Tonalidade do Vidro: Incolor (transparente), Tipo de Abertura: Basculante, Modelo: Sem grade, Funcionamento: 1 folha fixa e 1 folha móvel, Acompanha Vidro: Sim, Aplicações: Banheiros, Lavanderias, Áreas de serviço, Outros ambientes que necessitam de ventilação. NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 10821 (Esquadrias externas para edificações), ABNT NBR 7199 (Vidros na construção civil), ABNT NBR 14207 (Componentes de esquadrias).	UN	metalno rte	janela de wc	20	R\$ 89,70	R\$ 1.794,00
22	13	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO 4F 100 x 100CM: Material: Alumínio, Cor: Branco (pintura eletrostática), Dimensões: Altura: 100 cm, Largura: 100 cm, Requadro: 5 cm, Tipo de Janela: Correr central, 4 folhas, Tipo de Vidro: Liso, Tonalidade do Vidro: Incolor (transparente), Tipo de Abertura: Central, deslizante, Modelo: Sem grade, Funcionamento: 2 folhas fixas e 2 folhas móveis, Acompanha Vidro: Sim, Aplicações: Salas, Quartos, Cozinhas, Escritórios, Áreas de serviço. NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 10821 (Esquadrias externas para edificações), ABNT NBR 7199 (Vidros na construção civil), ABNT NBR 14207 (Componentes de esquadrias).	UN	metalno rte	janela alumini o c/ vidro	10	R\$ 271,70	R\$ 2.717,00
22	14	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO 4F 100 x 120CM: Material: Alumínio, Cor: Branco (pintura eletrostática), Dimensões: Altura: 100 cm, Largura: 120 cm, Requadro: 5 cm, Tipo de Janela: Correr central, 4 folhas, Tipo de Vidro: Liso, Tonalidade do Vidro: Incolor (transparente), Tipo de Abertura: Central, deslizante, Modelo: Sem grade, Funcionamento: 2 folhas fixas e 2 folhas móveis, Acompanha Vidro: Sim, Aplicações: Salas, Quartos, Cozinhas, Escritórios, Áreas de serviço. NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 10821 (Esquadrias externas para edificações), ABNT NBR 7199 (Vidros na construção civil), ABNT NBR 14207 (Componentes de esquadrias).	UN	metalno rte	janela alumini o c/ vidro	15	R\$ 278,10	R\$ 4.171,50



GOVERNO MUNICIPAL

Campo Bonito

22	15	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO 4F 100 x 150CM: Material: Alumínio, Cor: Branco (pintura eletrostática), Dimensões: Altura: 100 cm, Largura: 150 cm, Requadro: 5 cm, Tipo de Janela: Correr central, 4 folhas, Tipo de Vidro: Liso, Tonalidade do Vidro: Incolor (transparente), Tipo de Abertura: Central, deslizante, Modelo: Sem grade, Funcionamento: 2 folhas fixas e 2 folhas móveis, Acompanha Vidro: Sim, Aplicações: Salas, Quartos, Cozinhas, Escritórios, Áreas de serviço. NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 10821 (Esquadrias externas para edificações), ABNT NBR 7199 (Vidros na construção civil), ABNT NBR 14207 (Componentes de esquadrias).	UN	metalnorte	janelalumini o c/ vidro	15	R\$ 393,30	R\$ 5.899,50
22	16	JOGO DE BATENTE DE CEDRO 2,10M x 1,00M - 13CM: Material: Madeira de cedro, Largura: 13 cm, Comprimento: Laterais: 2,10m, Superior: 1,0m, Espessura: 3,5 cm, Acabamento: Bruto (sem pintura ou verniz), Tipo: Reto com friso central, Conteúdo do Jogo: Laterais (2 peças), Superior (1 peça), Peso aproximado: 21kg, Aplicações: Portas de entrada, Portas internas (quartos, banheiros, etc.), Portas de áreas de serviço, Portas de móveis (armários, gabinetes, etc.).	JG	distriforte	batentecedro	50	R\$ 178,70	R\$ 8.935,00
22	17	JOGO DE VISTA DE CEDRO 2,10M x 1,00M - 5,5CM: Material: Madeira de cedro, Largura: 5,5 cm, Espessura: 1,5 cm, Comprimento: Peça Lateral 2,10m, Peça Superior 1,00m, Acabamento: Bruto (sem pintura ou verniz), Tipo: Com rebaixo, Conteúdo do Jogo: Laterais (4 peças), Superior (2 peças), Aplicações: Acabamento de portas de entrada, Acabamento de portas internas (quartos, banheiros, etc.), Acabamento de janelas, Revestimento de vãos de passagem.	JG	distriforte	vistacedro	50	R\$ 59,50	R\$ 2.975,00
22	18	PORTA DE FERRO LAMINADA 210 x 80 x 12CM: Material: Aço (Ferro) laminado, Dimensões: Altura: 2,10 m, Largura: 0,80 cm, Requadro: 12 cm, Tipo de Porta: Laminada, Acabamento: Primário (preparado para pintura), Acessórios pré-montados: Fechadura completa, Dobradiças + Parafusos, Lado de Abertura: Direito ou Esquerdo (escolha no ato da compra), Indicação de Uso: Acessos externos e internos (residencial e comercial), Aplicações: Portas de entrada principais, Acessos	UN	metalnorte	portaferro laminada	6	R\$ 337,70	R\$ 2.026,20



		a garagens, Portas de serviço, Acessos comerciais.						
22	19	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 210 x 70CM: Modelo: Mista 7 almofadas, Material: Madeira mista (cedro, tauari, angelim, cambará, eucalipto), em diferentes combinações, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 70 cm, Espessura: 3 a 3,5 cm, Acabamento: Lixado, sem pintura, Utilização: Externa e/ou interna, Tonalidade: Pode haver variação de cor e tonalidade por se tratar de material natural, Tipo de Porta: Externa, almofadada, Aplicações: Portas de entrada principais de residências, Portas de entrada de estabelecimentos comerciais, Portas de acesso a áreas externas, Portas internas de grande destaque.	UN	distrifor te	porta almofad ada	10	R\$ 282,00	R\$ 2.820,00
22	20	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 210 x 80CM: Modelo: Mista 7 almofadas, Material: Madeira mista (cedro, tauari, angelim, cambará, eucalipto), em diferentes combinações, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 80 cm, Espessura: 3 a 3,5 cm, Acabamento: Lixado, sem pintura, Utilização: Externa e/ou interna, Tonalidade: Pode haver variação de cor e tonalidade por se tratar de material natural, Tipo de Porta: Externa, almofadada, Aplicações: Portas de entrada principais de residências, Portas de entrada de estabelecimentos comerciais, Portas de acesso a áreas externas, Portas internas de grande destaque.	UN	distrifor te	porta almofad ada	25	R\$ 294,00	R\$ 7.350,00
22	21	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 210 x 90CM: Modelo: Mista 7 almofadas, Material: Madeira mista (cedro, tauari, angelim, cambará, eucalipto), em diferentes combinações, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 90 cm, Espessura: 3 a 3,5 cm, Acabamento: Lixado, sem pintura, Utilização: Externa e/ou interna, Tonalidade: Pode haver variação de cor e tonalidade por se tratar de material natural, Tipo de Porta: Externa, almofadada, Aplicações: Portas de entrada principais de residências, Portas de entrada de estabelecimentos comerciais, Portas de acesso a áreas externas, Portas internas de grande destaque.	UN	distrifor te	porta almofad ada	10	R\$ 305,90	R\$ 3.059,00



22	22	PORTA DE MADEIRA LISA SARRAFEADA 210 x 60CM: Material: Madeira pinus, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 60 cm, Modelo: Folha Sarrafeada, Acabamento: Bruto (sem pintura ou verniz), Tipo de Porta: Interna, lisa, Espessura: 3 a 3,5 cm, Cor: Natural amarelada, Lado de Abertura: Ambos os Lados, Peso aproximado: 11,2kg, Aplicações: Portas de quartos, Portas de banheiros, Portas de salas, Portas de escritórios, Portas de áreas de serviço.	UN	distrifor te	porta lisa	10	R\$ 111,20	R\$ 1.112,00
22	23	PORTA DE MADEIRA LISA SARRAFEADA 210 x 70CM: Material: Madeira pinus, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 70 cm, Modelo: Folha Sarrafeada, Acabamento: Bruto (sem pintura ou verniz), Tipo de Porta: Interna, lisa, Espessura: 3 a 3,5 cm, Cor: Natural amarelada, Lado de Abertura: Ambos os Lados, Peso aproximado: 11,2kg, Aplicações: Portas de quartos, Portas de banheiros, Portas de salas, Portas de escritórios, Portas de áreas de serviço.	UN	distrifor te	porta lisa	20	R\$ 111,20	R\$ 2.224,00
22	24	PORTA DE MADEIRA LISA SARRAFEADA 210 x 80CM: Material: Madeira pinus, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 80 cm, Modelo: Folha Sarrafeada, Acabamento: Bruto (sem pintura ou verniz), Tipo de Porta: Interna, lisa, Espessura: 3 a 3,5 cm, Cor: Natural amarelada, Lado de Abertura: Ambos os Lados, Peso aproximado: 11,2kg, Aplicações: Portas de quartos, Portas de banheiros, Portas de salas, Portas de escritórios, Portas de áreas de serviço.	UN	distrifor te	porta lisa	20	R\$ 111,20	R\$ 2.224,00
22	25	PORTA DE MADEIRA LISA SARRAFEADA 210 x 90CM: Material: Madeira pinus, Dimensões: Altura: 210 cm, Largura: 90 cm, Modelo: Folha Sarrafeada, Acabamento: Bruto (sem pintura ou verniz), Tipo de Porta: Interna, lisa, Espessura: 3 a 3,5 cm, Cor: Natural amarelada, Lado de Abertura: Ambos os Lados, Peso aproximado: 11,2kg, Aplicações: Portas de quartos, Portas de banheiros, Portas de salas, Portas de escritórios, Portas de áreas de serviço.	UN	distrifor te	porta lisa	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
22	26	PORTA SANFONADA BRANCA 70CM x 2,10M: Material: PVC (Policloreto de Vinila), Cor: Branco, Dimensões: Largura: 70 cm, Altura: 2,10 m, Tipo de Porta: Sanfonada, Tipo de Trava: Trava Simples, Indicação de Uso: Ambientes internos residenciais e	UN	polifort	porta sifonad a	5	R\$ 95,30	R\$ 476,50



		comerciais, Resistência: Resistente à umidade, Instalação: Fácil instalação, Aplicações: Banheiros, Cozinhas, Lavanderias, Closets, Divisórias de ambientes, Pequenos cômodos em geral.						
22	27	PORTA SANFONADA BRANCA 80CM x 2,10M: Material: PVC (Policloreto de Vinila), Cor: Branco, Dimensões: Largura: 80 cm, Altura: 2,10 m, Tipo de Porta: Sanfonada, Tipo de Trava: Trava Simples, Indicação de Uso: Ambientes internos residenciais e comerciais, Resistência: Resistente à umidade, Instalação: Fácil instalação, Aplicações: Banheiros, Cozinhas, Lavanderias, Closets, Divisórias de ambientes, Pequenos cômodos em geral.	UN	polifort	porta sifonada	5	R\$ 112,86	R\$ 564,30
22	28	PORTA SANFONADA BRANCA 90CM x 2,10M: Material: PVC (Policloreto de Vinila), Cor: Branco, Dimensões: Largura: 90 cm, Altura: 2,10 m, Tipo de Porta: Sanfonada, Tipo de Trava: Trava Simples, Indicação de Uso: Ambientes internos residenciais e comerciais, Resistência: Resistente à umidade, Instalação: Fácil instalação, Aplicações: Banheiros, Cozinhas, Lavanderias, Closets, Divisórias de ambientes, Pequenos cômodos em geral.	UN	polifort	porta sifonada	5	R\$ 104,80	R\$ 524,00
24	1	SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO 3,6L: Acabamento: Fosco, Cor: Branco (aceita pigmentação), Volume: 3,6 litros, Diluição: 10% a 20% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo ou pincel de cerdas macias, Secagem: Ao toque: 2 horas, Final: 24 horas, Rendimento: Sobre reboco: até 35m ² /demão, Sobre bloco: até 25m ² /demão, Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Emulsão acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, surfactantes, água, espessantes e microbiocidas não metálico. Produto isento de metais pesados, Aplicações: Preparação de superfícies de alvenaria, reboco, concreto e outras superfícies porosas, Uso interno e externo, NORMAS: Pr	GL	master	selador acrilico	20	R\$ 47,90	R\$ 958,00



24	2	SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO 18L: Acabamento: Fosco, Cor: Branco (aceita pigmentação), Volume: 18 litros, Diluição: 10% a 20% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo ou pincel de cerdas macias, Secagem: Ao toque: 2 horas, Final: 24 horas, Rendimento: Sobre reboco: até 175m ² /demão, Sobre bloco: até 125m ² /demão, Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Emulsão acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, surfactantes, água, espessantes e microbiocidas não metálico. Produto isento de metais pesados, Aplicações: Preparação de superfícies de alvenaria, reboco, concreto e outras superfícies porosas, Uso interno e externo, NORMAS: Pr	BD	master	selador acrilico	20	R\$ 122,80	R\$ 2.456,00
24	3	TINTA ACRÍLICA FOSCA 3,6L: Tipo: Tinta acrílica, Acabamento: Fosco, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 3,6 litros, Diluição: 20% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel de cerdas macias ou pistola, Secagem: Ao toque: 1 hora, Entre demãos: 4 horas, Final: 4 horas, Rendimento: Galão 3,6L: mínimo 16m ² /acabado, Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Emulsão acrílica modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, dispersantes, espessantes, biocidas e água, Aplicações: Pintura de paredes internas e externas em alvenaria, reboco, concreto e gesso, Ideal para áreas que exigem um acabamento discr	GL	master	tinta acrilica fosca	10	R\$ 75,20	R\$ 752,00
24	4	TINTA ACRÍLICA FOSCA 18L: Tipo: Tinta acrílica, Acabamento: Fosco, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 18 litros, Diluição: 20% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel de cerdas macias ou pistola, Secagem: Ao toque: 1 hora, Entre demãos: 4 horas, Final: 4 horas, Rendimento: Galão 18L: mínimo 80m ² /acabado, Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Emulsão acrílica modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, dispersantes, espessantes, biocidas e água, Aplicações: Pintura de paredes internas e externas em alvenaria,	BD	master	tinta acrilica fosca	20	R\$ 238,90	R\$ 4.778,00



		reboco, concreto e gesso, Ideal para áreas que exigem um acabamento discreto						
24	5	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE PARA TELHA 3,6L: Tipo: Revestimento acrílico para telhas, Acabamento: Brilhante, Cor: Diversas (escolha no ato da compra), Volume: 3,6 litros, Diluição: 10% a 20% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel de cerdas macias ou pistola, Secagem: Ao toque: 2 horas, Entre demãos: 4 horas, Final: 12 horas, Rendimento: Telha cerâmica: até 30m ² /demão, Telha fibrocimento: até 24m ² /demão, Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Emulsão acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos, água e conservantes. Produto isento de metais pesados, Aplicações: Pintura e proteção de t	GL	resicolor	telhabril	20	R\$ 98,80	R\$ 1.976,00
24	6	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE PARA TELHA 18L: Tipo: Revestimento acrílico para telhas, Acabamento: Brilhante, Cor: Diversas (escolha no ato da compra), Volume: 18 litros, Diluição: 10% a 20% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel de cerdas macias ou pistola, Secagem: Ao toque: 2 horas, Entre demãos: 4 horas, Final: 12 horas, Rendimento: Telha cerâmica: até 150m ² /demão, Telha fibrocimento: até 120m ² /demão, Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Emulsão acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos, água e conservantes. Produto isento de metais pesados, Aplicações: Pintura e proteção de t	BD	resicolor	telhabril	80	R\$ 374,20	R\$ 29.936,00



24	7	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 3,6L: Tipo: Acabamento: Semibrilho, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 3,6 litros, Diluição: 10% a 30% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel de cerdas macias ou pistola, Secagem: Ao toque: 2 horas, Entre demãos: 4 horas, Final: 12 horas, Composição: Emulsão acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos, água e conservantes. Produto isento de metais pesados, Aplicações: Pintura de paredes internas e externas em alvenaria, reboco, concreto e gesso, Ideal para áreas que exigem limpeza frequente, como cozinhas e banheiros. NORMAS: Produto classificado conforme ABNT NBR 11.702:2019 Tipo 4.5.1. Marca de Referência: RESICOLOR modelo: SU	GL	resicolor	super cobertura	20	R\$ 76,70	R\$ 1.534,00
24	8	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18L: Acabamento: Semibrilho, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 18 litros, Diluição: 10% a 30% com água potável, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel de cerdas macias ou pistola, Secagem: Ao toque: 2 horas, Entre demãos: 4 horas, Final: 12 horas, Composição: Emulsão acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos, água e conservantes. Produto isento de metais pesados, Aplicações: Pintura de paredes internas e externas em alvenaria, reboco, concreto e gesso, Ideal para áreas que exigem limpeza frequente, como cozinhas e banheiros. NORMA: Produto classificado conforme ABNT NBR 11.702:2019 Tipo 4.5.1. Marca de Referência: RESICOLOR modelo: SUPER COBER	BD	resicolor	super cobertura	45	R\$ 355,00	R\$ 15.975,00
24	9	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PARA PISOS E CIMENTADOS 3,6L: Tipo: Tinta acrílica para pisos e cimentados, Acabamento: Semibrilho, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 3,6 litros, Diluição: 1ª demão: 40% com água limpa, Demais demãos: 10% a 20% com água limpa, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel ou trincha, Secagem: Ao toque: 1 a 2 horas, Final: 12 horas, Intervalo entre demãos: 2 a 4 horas, Rendimento: Até 80 m²/demão (pode variar dependendo da superfície), Composição: Emulsão acrílica, pigmentos, aditivos e água, Aplicações: Pisos de concreto, cimentados, lajotas, calçadas, garagens, áreas de lazer, quadras	GL	master	tinta pisos	20	R\$ 115,10	R\$ 2.302,00



		esportivas e áreas industriais. NORMAS: ABNT NBR 11702:2019 ou ABNT NBR 11702						
24	10	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PARA PISOS E CIMENTADOS 18L: Tipo: Tinta acrílica para pisos e cimentados, Acabamento: Semibrilho, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 18 litros, Diluição: 1ª demão: 40% com água limpa, Demais demãos: 10% a 20% com água limpa, Aplicação: Rolo de lã de pelo baixo, pincel ou trincha, Secagem: Ao toque: 1 a 2 horas, Final: 12 horas, Intervalo entre demãos: 2 a 4 horas, Rendimento: Até 400 m²/demão (pode variar dependendo da superfície), Composição: Emulsão acrílica, pigmentos, aditivos e água, Aplicações: Pisos de concreto, cimentados, lajotas, calçadas, garagens, áreas de lazer, quadras esportivas e áreas industriais. NORMA: ABNT NBR 11702:2019 ou ABNT NBR 11702:	BD	master	tinta pisos	40	R\$ 374,20	R\$ 14.968,00
25	1	FUNDO ÓLEO BRANCO FOSCO 3,6L: Tipo: Fundo óleo, Acabamento: Fosco, Cor: Branco, Volume: 3,6 litros, Diluição: A diluição pode variar de 10% a 30% dependendo da superfície e da forma de aplicação, Aplicação: Pincel, rolo ou pistola, Secagem: Ao toque: 4 horas, Entre demãos: 12 horas, Final: 24 horas, Composição: Resinas alquídicas, pigmentos minerais inertes, solventes alifáticos e secantes metálicos, Normas Aplicáveis: Normas da ABNT, NBR 14725, FISPQ, Regulamentações da ANVISA, Aplicações: Preparação de superfícies de madeira em geral (portas, janelas, móveis, etc.), Uso interno e externo.	GL	master	fundo a oleo	40	R\$ 84,68	R\$ 3.387,32
25	2	FUNDO ÓLEO BRANCO FOSCO 18L: Tipo: Fundo óleo, Acabamento: Fosco, Cor: Branco, Volume: 18 litros, Diluição: A diluição pode variar de 10% a 30% dependendo da superfície e da forma de aplicação, Aplicação: Pincel, rolo ou pistola, Secagem: Ao toque: 4 horas, Entre demãos: 12 horas, Final: 24 horas, Composição: Resinas alquídicas, pigmentos minerais inertes, solventes alifáticos e secantes metálicos, Normas Aplicáveis: Normas da ABNT, NBR 14725, FISPQ, Regulamentações da ANVISA, Aplicações: Preparação de superfícies de madeira em geral (portas, janelas, móveis, etc.), Uso	BD	master	fundo a oleo	50	R\$ 314,29	R\$ 15.714,45



		interno e externo.						
25	3	SOLVENTE ÁGUA RAZ 900ML: Tipo: Solvente (Água Raz), Volume: 900ml, Composição: Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio, Aspecto: Líquido transparente, Odor: Característico de solvente, Embalagem: Lata metálica, Aplicações: Diluição de tintas, vernizes e esmaltes à base de óleo, Limpeza de pincéis, rolos e outras ferramentas de pintura, Remoção de resíduos de tinta e outros materiais de superfícies, Limpeza de peças e equipamentos industriais. NORMAS: ABNT NBR 14725 e FISPQ.	LT	farben	solvent e	60	R\$ 16,59	R\$ 995,22
25	4	SOLVENTE ÁGUA RAZ 5L: Tipo: Solvente (Água Raz), Volume: 5 litros, Composição: Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio, Aspecto: Líquido transparente, Odor: Característico de solvente, Embalagem: Lata metálica, Aplicações: Diluição de tintas, vernizes e esmaltes à base de óleo, Limpeza de pincéis, rolos e outras ferramentas de pintura, Remoção de resíduos de tinta e outros materiais de superfícies, Limpeza de peças e equipamentos industriais; Normas Aplicáveis. NORMAS: ABNT NBR 14725 e FISPQ.	GL	farben	solvent e	40	R\$ 92,54	R\$ 3.701,60
25	5	THINNER 900ML: Tipo: Thinner, Volume: 900ml, Embalagem: Lata, Aparência: Líquido incolor, Densidade: 0,81 a 0,85 g/cm ³ , Composição: Mistura de solventes alifáticos e aromáticos, Aplicações: Diluição de tintas e vernizes sintéticos, Limpeza de equipamentos de pintura (pistolas, pincéis, rolos), Remoção de resíduos de tinta e verniz. NORMAS: ABNT NBR 14725: Relativa a fichas de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), Regulamentações da ANVISA: Normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária para produtos químicos, Normas de segurança no trabalho: Atende a normas como a NR-20 (líquidos combustíveis e inflamáveis). Marca de Referência: FARBEN modelo: THINNER 5000 ou de qualida	LT	farben	thinner 5000	40	R\$ 13,53	R\$ 541,24



25	6	THINNER 5L: Tipo: Thinner, Volume: 5 litros, Embalagem: Galão Metálico, Aparência: Líquido incolor, Densidade: 0,81 a 0,85 g/cm ³ , Composição: Mistura de solventes alifáticos e aromáticos, Aplicações: Diluição de tintas e vernizes sintéticos, Limpeza de equipamentos de pintura (pistolas, pincéis, rolos), Remoção de resíduos de tinta e verniz. NORMAS: ABNT NBR 14725: Relativa a fichas de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), Regulamentações da ANVISA: Normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária para produtos químicos, Normas de segurança no trabalho: Atende a normas como a NR-20 (líquidos combustíveis e inflamáveis). Marca de Referência: FARBEN modelo: THINNER 5000 ou	GL	farben	thinner 5000	30	R\$ 74,21	R\$ 2.226,21
25	7	THINNER EXTRAFORTE 900 ML: Volume: 900 ml, Embalagem: Lata, Aparência: Líquido incolor, Densidade: 0,8 a 0,86 g/cm ³ , Composição: Mistura de solventes alifáticos, aromáticos e cetônicos, Aplicações: Diluição de lacas nitrocelulose, Diluição de primers nitrocelulose, Diluição de vernizes nitrocelulose, Diluição de seladores nitrocelulose, Limpeza de equipamentos de pintura (pistolas, pincéis, rolos) utilizados com produtos nitrocelulósicos, Remoção de resíduos de tinta e verniz nitrocelulósicos. NORMAS: ABNT NBR 14725, Regulamentações da ANVISA; Marca de Referência: FARBEN modelo: THINNER 7000 ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.	LT	farben	thinner 7000	30	R\$ 19,21	R\$ 576,18
25	8	THINNER EXTRAFORTE 5L: Volume: 5 Litros, Embalagem: Galão Metálico, Aparência: Líquido incolor, Densidade: 0,8 a 0,86 g/cm ³ , Composição: Mistura de solventes alifáticos, aromáticos e cetônicos, Aplicações: Diluição de lacas nitrocelulose, Diluição de primers nitrocelulose, Diluição de vernizes nitrocelulose, Diluição de seladores nitrocelulose, Limpeza de equipamentos de pintura (pistolas, pincéis, rolos) utilizados com produtos nitrocelulósicos, Remoção de resíduos de tinta e verniz nitrocelulósicos. NORMAS: ABNT NBR 14725, Regulamentações da ANVISA;	GL	farben	thinner 7000	20	R\$ 99,54	R\$ 1.990,77



		Marca de Referência: FARBEN modelo: THINNER 7000 ou de qualidade Equivalente, Similar ou Superior.						
25	9	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE 900 ML: Tipo: Tinta esmalte sintético, Acabamento: Brilhante, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 900 ml, Diluição: 10% a 15% com aguarrás, Aplicação: Pincel, rolo de espuma ou pistola, Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas, Entre demãos: 8 horas, Final: 18 horas, Rendimento: Varia conforme a superfície e a forma de aplicação, Composição: Resinas alquídicas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes alifáticos, secantes e aditivos, Aplicações: Pintura de superfícies de madeira e metal em ambientes internos e externos, Ideal para portas, janelas, móveis, portões e outras superfícies que exigem alta resistência e durabilidade. NORMAS: Produto classificado conf	LT	resicolo r	tinta esmalte	40	R\$ 31,43	R\$ 1.257,12
25	10	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE 3,6 L: Tipo: Tinta esmalte sintético, Acabamento: Brilhante, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 3,6 litros, Diluição: 10% a 15% com aguarrás, Aplicação: Pincel, rolo de espuma ou pistola, Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas, Entre demãos: 8 horas, Final: 18 horas, Rendimento: Varia conforme a superfície e a forma de aplicação, Composição: Resinas alquídicas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes alifáticos, secantes e aditivos, Aplicações: Pintura de superfícies de madeira e metal em ambientes internos e externos, Ideal para portas, janelas, móveis, portões e outras superfícies que exigem alta resistência e durabilidade. NORMAS: Produto classificado co	GL	resicolo r	tinta esmalte	40	R\$ 98,65	R\$ 3.946,04



GOVERNO MUNICIPAL Campo Bonito

25	11	TINTA ÓLEO BRILHANTE 3,6L: Tipo: Tinta óleo, Acabamento: Brilhante, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 3,6 litros, Diluição: 10% a 15% com aguarrás, Aplicação: Pincel, rolo de espuma ou pistola, Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas, Final: 12 horas, rendimento: 40 a 50 m ² /demão; observação: rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Resinas alquídicas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes alifáticos, secantes e aditivos, Aplicações: Pintura de superfícies de madeira e metal em ambientes internos e externos, Ideal para portas, janelas, móveis, portões e outras superfícies que exigem alta resistência e durabilidade. NORMAS: Produto class	GL	master	tinta a óleo	40	R\$ 90,79	R\$ 3.631,76
25	12	TINTA ÓLEO BRILHANTE 18L: Tipo: Tinta óleo, Acabamento: Brilhante, Cor: escolha no ato da compra, Volume: 18 litros, Diluição: 10% a 15% com aguarrás, Aplicação: Pincel, rolo de espuma ou pistola, Secagem: Ao toque: 1 a 3 horas, Final: 12 horas, rendimento: 200 a 250 m ² /demão; observação: rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação, Composição: Resinas alquídicas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes alifáticos, secantes e aditivos, Aplicações: Pintura de superfícies de madeira e metal em ambientes internos e externos, Ideal para portas, janelas, móveis, portões e outras superfícies que exigem alta resistência e durabilidade. NORMAS: Produto class	BD	master	tinta a óleo	80	R\$ 375,40	R\$ 30.032,08
26	1	CORANTE LÍQUIDO BISNAGA 50ML: Tipo: Corante líquido, Embalagem: Bisnaga, Volume: 50ml, Base: Água, Cores: Diversas (escolha no ato da compra), Aplicação: Tintas à base de água, Rendimento: 1 bisnaga para até 3,6 litros de tinta, Composição: Pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos e água, Aplicações: Coloração de tintas látex PVA e acrílicas para pintura de paredes e tetos, Criação de efeitos decorativos em superfícies pintadas, Coloração de tintas para projetos de artesanato.	FR	xadrez	corante liquido	50	R\$ 4,58	R\$ 229,00
26	2	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA 23CM: Material: Plástico Polipropileno, Comprimento: 23cm,	UN	roma	bandeja de pintura	30	R\$ 12,23	R\$ 366,90



		Capacidade: 2,7 Litros, Tipo: Bandeja para pintura, Aplicações: Ideal para uso com rolos de pintura de até 23cm, Superfície Ranhurada: Auxilia na distribuição uniforme da tinta no rolo, Ideal para uso com tintas à base de água e solvente, Garantia mínima do fornecedor: 03 meses.						
26	3	BROXA RETANGULAR COM CABO 15,5 x 5,5CM: Tipo: Broxa retangular, Material das cerdas: PVC (policloreto de vinila), Material do cabo: Plástico, Formato: Retangular, Dimensões: 15,5cm x 5,5cm, Tamanho: Pequeno, Aplicações: Pintura de áreas menores, cantos, molduras, rodapés, aplicação de cal, impermeabilizantes, limpeza em geral.	UN	condor	broxa	50	R\$ 6,88	R\$ 344,00
26	4	BROXA RETANGULAR COM CABO 18 x 7,5CM: Tipo: Broxa retangular, Material das cerdas: PVC (policloreto de vinila), Material do cabo: Plástico, Formato: Retangular, Dimensões: 18cm x 7,5cm, Tamanho: Média, Aplicações: Pintura de áreas menores, cantos, molduras, rodapés, aplicação de cal, impermeabilizantes, limpeza em geral.	UN	condor	broxa	50	R\$ 6,88	R\$ 344,00
26	5	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO 3M: Tipo: Cabo extensor telescópico, Comprimento: Ajustável até 3 metros, Material: Metal extensível e material sintético, Sistema de bloqueio: Garante a fixação segura do comprimento ajustado, Peso aproximado: 0,917 kg, Aplicações: Ideal para uso com rolos de pintura, extensores de pincéis e outros acessórios para pintura em áreas altas e de difícil acesso.	UN	condor	cabo telescópico	10	R\$ 53,48	R\$ 534,79
26	6	FITA CREPE BRANCA 18MM x 50M: Tipo: Fita crepe, Dimensões (L x C): 18mm x 50m, Material do dorso: Papel crepe, Material do adesivo: Borracha, Cor: Branca, Uso: Geral, Aplicações: Mascaramento de pintura, fixação temporária, empacotamento leve, trabalhos escolares, artesanato, etc.	RL	adere	fita crepe	50	R\$ 5,35	R\$ 267,50
26	7	FITA CREPE BRANCA 24MM x 50M: Tipo: Fita crepe, Dimensões (L x C): 24mm x 50m, Material do dorso: Papel crepe, Material do adesivo: Borracha, Cor: Branca, Uso: Geral, Aplicações: Mascaramento de pintura, fixação temporária, empacotamento leve, trabalhos escolares, artesanato, etc.	RL	adere	fita crepe	50	R\$ 6,11	R\$ 305,50



26	8	FITA CREPE BRANCA 48MM x 50M: Tipo: Fita crepe, Dimensões (L x C): 48mm x 50m, Material do dorso: Papel crepe, Material do adesivo: Borracha, Cor: Branca, Uso: Geral, Aplicações: Mascaramento de pintura, fixação temporária, empacotamento leve, trabalhos escolares, artesanato, etc.	RL	adere	fita crepe	50	R\$ 15,29	R\$ 764,50
26	9	LIXA PARA FERRO 225MM x 275MM GRÃO 36: Tipo: Lixa para ferro, Grão: 36 (grosso), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Pano, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Desbaste de metais em geral, remoção de ferrugem, remoção de tinta, preparação de superfícies metálicas para pintura.	UN	3m	lixa ferro	50	R\$ 3,44	R\$ 172,00
26	10	LIXA PARA FERRO 225MM x 275MM GRÃO 50: Tipo: Lixa para ferro, Grão: 50 (grosso), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Pano, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Desbaste de metais em geral, remoção de ferrugem, remoção de tinta, preparação de superfícies metálicas para pintura.	UN	3m	lixa ferro	50	R\$ 3,44	R\$ 172,00
26	11	LIXA PARA FERRO 225MM x 275MM GRÃO 100: Tipo: Lixa para ferro, Grão: 100 (médio), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Pano, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Desbaste de metais em geral, remoção de ferrugem, remoção de tinta, preparação de superfícies metálicas para pintura.	UN	3m	lixa ferro	100	R\$ 3,44	R\$ 344,00
26	12	LIXA PARA FERRO 225MM x 275MM GRÃO 150: Tipo: Lixa para ferro, Grão: 150 (médio), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Pano, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Desbaste de metais em geral, remoção de ferrugem, remoção de tinta, preparação de superfícies metálicas para pintura.	UN	3m	lixa ferro	100	R\$ 3,28	R\$ 328,00
26	13	LIXA PARA FERRO 225MM x 275MM GRÃO 220: Tipo: Lixa para ferro, Grão: 220 (fino), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Pano, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Desbaste de metais em geral, remoção de ferrugem, remoção de tinta, preparação de superfícies metálicas para pintura.	UN	3m	lixa ferro	100	R\$ 3,21	R\$ 321,00



26	14	LIXA PARA MASSA E MADEIRA 225MM x 275MM GRÃO 50: Tipo: Lixa massa/madeira, Grão: 50 (grosso), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Papel, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Desbaste de madeira para remoção de tinta, verniz e imperfeições, Nivelamento de massa corrida em superfícies muito irregulares, Remoção de excesso de gesso em paredes e tetos, Preparação de superfícies para aplicação de revestimentos.	UN	3m	lixa massa	200	R\$ 1,91	R\$ 382,00
26	15	LIXA PARA MASSA E MADEIRA 225MM x 275MM GRÃO 100: Tipo: Lixa massa/madeira, Grão: 100 (médio), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Papel, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Lixamento de madeira para preparação de pintura ou aplicação de verniz, Lixamento de massa corrida para nivelamento de superfícies, Lixamento de gesso para acabamento de paredes e tetos, Remoção de imperfeições em superfícies diversas.	UN	3m	lixa massa	200	R\$ 1,91	R\$ 382,00
26	16	LIXA PARA MASSA E MADEIRA 225MM x 275MM GRÃO 150: Tipo: Lixa massa/madeira, Grão: 150 (médio), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Papel, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Lixamento de madeira para preparação de pintura ou aplicação de verniz, Lixamento de massa corrida para nivelamento de superfícies, Lixamento de gesso para acabamento de paredes e tetos, Remoção de imperfeições em superfícies diversas.	UN	3m	lixa massa	200	R\$ 1,91	R\$ 382,00
26	17	LIXA PARA MASSA E MADEIRA 225MM x 275MM GRÃO 220: Tipo: Lixa massa/madeira, Grão: 220 (fino), Material abrasivo: Óxido de alumínio, Costado: Papel, Dimensões: 225mm x 275mm, Formato: Folha, Aplicações: Lixamento de madeira para preparação de pintura ou aplicação de verniz, Lixamento de massa corrida para nivelamento de superfícies, Lixamento de gesso para acabamento de paredes e tetos, Remoção de imperfeições em superfícies diversas.	UN	3m	lixa massa	200	R\$ 1,91	R\$ 382,00



26	18	MASSA CORRIDA ACRÍLICA BRANCA 25KG: Produto: Massa Corrida Acrílica, Uso: Interno e Externo, Embalagem: Balde de 25 kg, Base: Resina PVA, Cor: Branca, Diluição: Pronto para uso. Se necessário, diluir com água potável (máximo 1,5 litros para 25 kg), Rendimento: Até 75m ² acabado, Secagem: Ao toque: 30 minutos, Entre demãos: 3 horas, Final: 5 horas, Aplicação: Desempenadeira ou espátula de aço, Aplicações: Nivelamento e correção de imperfeições rasas em paredes e tetos internos e externos, Preparação de superfícies para pintura com tintas acrílicas, látex ou esmalte.	BD	master	massa acrílica	60	R\$ 64,25	R\$ 3.855,00
26	19	MASSA CORRIDA PVA BRANCA 25KG: Produto: Massa Corrida PVA, Uso: Interno, Embalagem: Balde de 25 kg, Base: Resina PVA, Cor: Branca, Diluição: Pronto para uso, Rendimento: Até 75m ² acabado, Secagem: Ao toque: 30 minutos, Entre demãos: 3 horas, Final: 5 horas, Aplicação: Desempenadeira ou espátula de aço, Aplicações: Nivelamento e correção de imperfeições rasas em paredes e tetos internos, Preparação de superfícies para pintura com tintas PVA ou acrílicas.	BD	master	massa pva	60	R\$ 39,01	R\$ 2.340,60
26	20	PINCEL TRINCHA MÉDIA COM CERDA SINTÉTICA 1/2": Tipo: Pincel Trincha, Tamanho: 1/2 polegada (12,7mm), Material das cerdas: Filamento sintético, Material do cabo: Plástico, Formato: Retangular, Aplicações: Pintura de acabamento, detalhes, retoques, aplicação de esmaltes, vernizes e tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	pincel	100	R\$ 2,86	R\$ 286,00
26	21	PINCEL TRINCHA MÉDIA COM CERDA SINTÉTICA 3/4": Tipo: Pincel Trincha, Tamanho: 3/4 polegada (19mm), Material das cerdas: Filamento sintético, Material do cabo: Plástico, Formato: Retangular, Aplicações: Pintura de acabamento, detalhes, retoques, aplicação de esmaltes, vernizes e tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	pincel	100	R\$ 3,05	R\$ 305,00
26	22	PINCEL TRINCHA MÉDIA COM CERDA SINTÉTICA 1": Tipo: Pincel Trincha, Tamanho: 1 polegada (25,4mm), Material das cerdas: Filamento sintético, Material do cabo: Plástico, Formato: Retangular, Aplicações: Pintura de acabamento, detalhes,	UN	condor	pincel	100	R\$ 3,44	R\$ 344,00



		retoques, aplicação de esmaltes, vernizes e tintas à base de água ou solvente.						
26	23	PINCEL TRINCHA MÉDIA COM CERDA SINTÉTICA 2": Tipo: Pincel Trincha, Tamanho: 2 polegada (50,8mm), Material das cerdas: Filamento sintético, Material do cabo: Plástico, Formato: Retangular, Aplicações: Pintura de acabamento, detalhes, retoques, aplicação de esmaltes, vernizes e tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	pincel	100	R\$ 6,11	R\$ 611,00
26	24	REMOVEDOR PASTOSO DE TINTA ÓLEO 900ML: Tipo: Removedor de tinta óleo, Forma: Pastoso, Volume: 900ml, Composição: Solventes alifáticos, aromáticos e aditivos, Secagem: A ação de remoção ocorre em poucos minutos após a aplicação, Embalagem: Lata metálica, Aplicações: Remoção de tintas à base de óleo, esmaltes sintéticos, vernizes e outros revestimentos de superfícies metálicas, de madeira e alvenaria, Normas Aplicáveis: Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), NBR 14725 (Sistema Globalmente Harmonizado - GHS), FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), Regulamentações da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).	LT	farben	remove dor pastoso	20	R\$ 38,24	R\$ 764,80
26	25	ROLO PINTURA EM LÃ 10MM x 9CM COM SUPORTE - ANTI RESPINGO: Tipo: Rolo de lã anti respingo com suporte, Largura do rolo: 9cm, Altura da lã: 10mm, Material do rolo: Lã, Material do suporte: Plástico, Tecnologia: Anti respingo, Aplicações: Ideal para pintura de superfícies lisas com tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	rolo de lã	50	R\$ 10,70	R\$ 535,00
26	26	ROLO PINTURA EM LÃ 10MM x 23CM COM SUPORTE - ANTI RESPINGO: Tipo: Rolo de lã anti respingo com suporte, Largura do rolo: 23cm, Altura da lã: 10mm, Material do rolo: Lã, Material do suporte: Plástico, Tecnologia: Anti respingo, Aplicações: Ideal para pintura de superfícies lisas com tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	rolo de lã	70	R\$ 20,46	R\$ 1.432,20
26	27	ROLO PINTURA EM LÃ 23MM x 10CM COM SUPORTE: Tipo: Rolo de lã com suporte, Largura do rolo: 10cm, Altura da lã: 23mm, Material do rolo: Lã natural de carneiro, Material do suporte: Plástico, Aplicações: Ideal para pintura de superfícies rugosas e texturizadas com tintas à base de água	UN	condor	rolo de lã	50	R\$ 19,12	R\$ 956,00



		ou solvente.						
26	28	ROLO PINTURA EM LÃ 23MM x 15CM COM SUPORTE: Tipo: Rolo de lã com suporte, Largura do rolo: 15cm, Altura da lã: 23mm, Material do rolo: Lã natural de carneiro, Material do suporte: Plástico, Aplicações: Ideal para pintura de superfícies rugosas e texturizadas com tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	rolo de lã	50	R\$ 22,18	R\$ 1.109,00
26	29	ROLO PINTURA EM LÃ 23MM x 18CM COM SUPORTE: Tipo: Rolo de lã com suporte, Largura do rolo: 18cm, Altura da lã: 23mm, Material do rolo: Lã natural de carneiro, Material do suporte: Plástico, Aplicações: Ideal para pintura de superfícies rugosas e texturizadas com tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	rolo de lã	50	R\$ 24,47	R\$ 1.223,50
26	30	ROLO PINTURA EM LÃ 23MM x 23CM COM SUPORTE: Tipo: Rolo de lã com suporte, Largura do rolo: 23cm, Altura da lã: 23mm, Material do rolo: Lã natural de carneiro, Material do suporte: Plástico, Aplicações: Ideal para pintura de superfícies rugosas e texturizadas com tintas à base de água ou solvente.	UN	condor	rolo de lã	70	R\$ 33,65	R\$ 2.355,50
26	31	SPRAY BRILHANTE DE USO GERAL 400ML/250G: Volume: 400ml/250g, Embalagem: Lata aerossol, Acabamento: Brilhante, Cor: escolha no ato da compra, Aplicação: Aerossol, Secagem: Ao toque: 15 minutos, Total: 24 horas, Composição: Resinas sintéticas, pigmentos, solventes e propelente, Aplicações: Pintura de objetos de decoração, artesanato, móveis, bicicletas, carros, motos e outros, Pequenos reparos e retoques em superfícies pintadas, Pintura de superfícies em geral, como metal, madeira, plástico e alvenaria. NORMAS: ABNT NBR 14725, Regulamentações da ANVISA, Normas de segurança no trabalho: Atende a normas como a NR-15 e a NR-20, FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos).	FR	farben	spray uso geral	100	R\$ 17,59	R\$ 1.759,00



26	32	SPRAY METÁLICO BRILHANTE 400ML/235G: Volume: 400ml/235g, Embalagem: Lata aerossol, Acabamento: Metálico brilhante, Cor: escolha no ato da compra, Aplicação: Aerossol, Secagem: Ao toque: 15 minutos, Total: 24 horas, Composição: Resinas sintéticas, pigmentos, solventes e propelente, Aplicações: Pintura de objetos de decoração, artesanato, móveis, bicicletas, carros, motos e outros, Pequenos reparos e retoques em superfícies pintadas, Pintura de superfícies em geral, como metal, madeira, plástico e alvenaria. NORMAS: ABNT NBR 14725, Regulamentações da ANVISA, Normas de segurança no trabalho: Atende a normas como a NR-15 e a NR-20, FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos).	FR	farben	spray metálico	50	R\$ 19,69	R\$ 984,50
26	33	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA 23CM - TIPO GAIOLA: Tipo: Suporte para rolo de pintura (tipo gaiola), Comprimento: 23cm, Material: Metal (hastes) e plástico (cabo), Compatibilidade: Rolos de pintura de 23cm de largura, Tipo de Fixação: Gaiola, Cabo: Ergonômico, Aplicações: Ideal para uso com rolos de pintura em superfícies lisas ou rugosas.	UN	condor	armação gaiola	30	R\$ 11,47	R\$ 344,10
26	34	TEXTURA LISA HIDRO BRANCA 25KG: Tipo: Textura Lisa Hidro, Cor: Branca, Embalagem: Balde/Lata de 25kg, Acabamento: Liso, Diluição: Pronto para uso. Se necessário, diluir com até 5% de água potável, Aplicação: Desempenadeira de aço ou rolo de lã, Secagem: Ao toque: 1 hora, Entre demãos: 4 horas, Final: 24 horas, Composição: Resina acrílica, cargas minerais, aditivos e água, Aplicações: Paredes externas e internas de alvenaria, reboco, concreto e gesso, Fachadas, muros, áreas de lazer e outros ambientes que exigem um acabamento rústico e resistente. NORMAS: ABNT NBR 11702, ABNT NBR 17134, ABNT NBR 13245, FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos).	BD	master	textura lisa	30	R\$ 61,19	R\$ 1.835,70



26	35	TEXTURA RUSTICA HIDRO BRANCA 25KG: Tipo: Textura Rústica Hidro, Cor: Branca, Embalagem: Balde/Lata de 25kg, Acabamento: Rústico, Diluição: Pronto para uso. Se necessário, diluir com até 5% de água potável, Aplicação: Desempenadeira de aço ou rolo de lã, Secagem: Ao toque: 1 hora, Entre demãos: 4 horas, Final: 24 horas, Composição: Resina acrílica, cargas minerais, aditivos e água, Aplicações: Paredes externas e internas de alvenaria, reboco, concreto e gesso, Fachadas, muros, áreas de lazer e outros ambientes que exigem um acabamento rústico e resistente. NORMAS: ABNT NBR 11702, ABNT NBR 17134, ABNT NBR 13245, FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos).	BD	master	textura rustica	30	R\$ 61,96	R\$ 1.858,80
26	36	VERNIZ FENÓLICO TINGIDOR BRILHANTE 900 ML: Tipo: Verniz fenólico tingidor, Acabamento: Alto brilho, Volume: 900 ml, Diluição: Pincel e Rolo: 1º demão: 20% com solvente água raz. 2º e 3º demãos: 10% com solvente água raz, Pistola: Até 30% com solvente água raz, Aplicação: Pincel, rolo ou pistola, Secagem: Ao toque: 6 horas, Final: 24 horas, Intervalo entre demãos: 12 horas, Rendimento: Mínimo 5 m²/acabado, Composição: Resina fenólica, óleos vegetais, anilinas, aditivos e solventes alifáticos. Produto isento de metais pesados, NORMAS: Produto classificado conforme ABNT NBR 11.702:2019.	LT	resicolo r	verniz	30	R\$ 33,65	R\$ 1.009,50
26	37	VERNIZ FENÓLICO TINGIDOR BRILHANTE 3,6L: Tipo: Verniz fenólico tingidor, Acabamento: Alto brilho, Volume: 3,6 litros, Diluição: Pincel e Rolo: 1º demão: 20% com solvente água raz. 2º e 3º demãos: 10% com solvente água raz, Pistola: Até 30% com solvente água raz, Aplicação: Pincel, rolo ou pistola, Secagem: Ao toque: 6 horas, Final: 24 horas, Intervalo entre demãos: 12 horas, Rendimento: Mínimo 18 m²/acabado, Composição: Resina fenólica, óleos vegetais, anilinas, aditivos e solventes alifáticos. Produto isento de metais pesados, NORMAS: Produto classificado conforme ABNT NBR 11.702:2019.	GL	resicolo r	verniz	40	R\$ 101,74	R\$ 4.069,60



27	1	FORRO DE MADEIRA PINUS 10CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Largura: 10 cm (nominal), Espessura: entre 1 cm e 1,5 cm, Comprimento: geralmente 3mt (escolha no ato da compra), Modelos: Lambril ou Paulista (escolha no ato da compra), Encaixe macho-fêmea, Acabamento: Lixado: Superfície lisa e pronta para acabamento, Umidade: entre 12% e 18%, Densidade aproximada: 550 kg/m ³ , Aplicações: Forros de ambientes internos (salas, quartos, cozinhas, etc.), Forros de áreas externas cobertas (varandas, áreas de lazer, etc.), Revestimento de paredes, Construção de painéis decorativos. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498:	M ²	coozer	paulista	1500	R\$ 28,83	R\$ 43.245,00
27	2	MEIA CANA DE PINUS 2,5CM x 2,5CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm x 2,5 cm (nominal), Comprimento: geralmente 3 m (escolha no ato da compra), Acabamento: Aparelhado: Superfície lisa e pronta para acabamento, Umidade: entre 12% e 18%), Densidade aproximada: 550 kg/m ³ , Aplicações: Acabamento de forros, rodapés, molduras, cantos, artesanato e decoração. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	coozer	meia cana pinus	500	R\$ 2,12	R\$ 1.060,00
27	3	RODAPÉ DE PINUS 2,5 x 5CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 5 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Acabamento na base de paredes em ambientes internos e externos cobertos. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	coozer	rodape pinus	200	R\$ 4,88	R\$ 975,40



27	4	TÁBUA APARELHADA - ESPELHO DE PINUS 14CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Largura: 14 cm (nominal), Espessura: entre 1,5 cm e 2,5 cm), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Aparelhado: Superfície lisa e pronta para acabamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Acabamento de telhados, beirais, construção de estruturas de madeira e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	coozer	espelho pinus	1200	R\$ 8,01	R\$ 9.612,00
27	5	TÁBUA APARELHADA - ESPELHO DE PINUS 18CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Largura: 18 cm (nominal), Espessura: entre 1,5 cm e 2,5 cm), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Aparelhado: Superfície lisa e pronta para acabamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Acabamento de telhados, beirais, construção de estruturas de madeira e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	coozer	espelho pinus	750	R\$ 10,81	R\$ 8.107,50
28	1	CAIBRO DE PINUS 5 x 5CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 5 cm x 5 cm (nominal), Comprimento: escolha no ato da compra, Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: entre 12% e 18%, Densidade aproximada: 550 kg/m ³ , Aplicações: Estruturas de telhados, construções de madeira, pergolados, cercas, e outras estruturas. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	5x5cm	800	R\$ 4,20	R\$ 3.360,00



28	2	CAIBRO DE PINUS 5 x 10CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 5 cm x 10 cm (nominal), Comprimento: escolha no ato da compra, Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: entre 12% e 18%, Densidade aproximada: 550 kg/m ³ , Aplicações: Estruturas de telhados, construções de madeira, pergolados, cercas, e outras estruturas. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	5x10cm	800	R\$ 9,45	R\$ 7.560,00
28	3	MATA JUNTA DE PINUS 1CM x 4,5CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 1 cm (espessura) x 4,5 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3 m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³). Aplicações: Acabamento de juntas de dilatação, encontros de paredes com tetos ou pisos, molduras, rodapés, e outras aplicações de acabamento. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	mata junta	800	R\$ 2,20	R\$ 1.760,00
28	4	RIPA DE PINUS 2,5 x 5CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 5 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Estruturas de telhados, cercas, construções de madeira, projetos de marcenaria e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	ripa pinus	2000	R\$ 2,30	R\$ 4.600,00



28	5	TÁBUA DE PINUS 2,5 x 10CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 10 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Construção de telhados, cercas, móveis, revestimentos, projetos de decoração e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	tabua 10cm	1200	R\$ 4,20	R\$ 5.040,00
28	6	TÁBUA DE PINUS 2,5 x 15CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 15 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Construção de telhados, cercas, móveis, revestimentos, projetos de decoração e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	tabua 15cm	1200	R\$ 6,10	R\$ 7.320,00
28	7	TÁBUA DE PINUS 2,5 x 20CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 20 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Construção de telhados, cercas, móveis, revestimentos, projetos de decoração e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	tabua 20cm	1200	R\$ 8,40	R\$ 10.080,00



28	8	TÁBUA DE PINUS 2,5 x 25CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 25 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Construção de telhados, cercas, móveis, revestimentos, projetos de decoração e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	tabua 25cm	1200	R\$ 11,70	R\$ 14.040,00
28	9	TÁBUA DE PINUS 2,5 x 30CM: Tipo de Madeira: Pinus Elliottii (reflorestamento), Dimensões: 2,5 cm (espessura) x 30 cm (largura) (nominal), Comprimento: geralmente 3m (escolha no ato da compra), Acabamento: Bruto: Madeira sem tratamento, Umidade: Variável (geralmente entre 12% e 18%), Densidade: Variável (média de 550 kg/m ³), Aplicações: Construção de telhados, cercas, móveis, revestimentos, projetos de decoração e outras aplicações. NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 7190: Projetos de estruturas de madeira, ABNT NBR 12498: Madeira serrada de coníferas de reflorestamento.	MT	leal	tabua 30cm	1200	R\$ 15,10	R\$ 18.120,00
								R\$ 693.781,88

3.3. Os preços registrados são fixos e irrevogáveis durante a vigência da Ata, salvo nas hipóteses legais previstas no art. 92 da Lei nº 14.133/2021, mediante prévia autorização da Administração.

3.4. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar contratações, facultando-se a realização dos pedidos conforme conveniência, oportunidade e disponibilidade orçamentária.

3.5. O fornecimento dos itens será realizado de forma parcelada, mediante autorização formal da Administração, com emissão de empenho e solicitação por parte das secretarias demandantes.

3.6. Fica vedado o fornecimento de quantidades superiores às registradas nesta cláusula, salvo mediante justificativa formal e autorização expressa da autoridade competente, nos termos da



legislação vigente.

4. DA VIGÊNCIA DA ATA

4.1. A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua emissão, **podendo ser prorrogada por igual período**, com o restabelecimento do quantitativo inicialmente registrado, **sem acumulação de saldo entre os períodos**, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

4.2. A prorrogação da vigência da ARP dependerá da **concordância expressa das partes** e da **comprovação da vantajosidade dos preços**, nos termos da legislação aplicável.

4.3. A formalização da prorrogação será realizada por meio de **termo aditivo específico**, firmado pelas partes e juntado aos autos de gestão da ARP.

4.4. A prorrogação da ARP deverá ser **publicada e divulgada** nos meios oficiais utilizados na divulgação desta Ata, em especial o Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, o site institucional do Município de Campo Bonito – PR e demais meios previstos neste instrumento.

4.5. Caso os **quantitativos registrados se esgotem antes do término da vigência**, poderá haver **antecipação da prorrogação por uma única vez**, com o restabelecimento integral do quantitativo, desde que atendidos os requisitos legais.

5. DA UTILIZAÇÃO E FORMALIZAÇÃO DAS CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA

5.1. A presente Ata de Registro de Preços somente poderá ser utilizada pelo Município de Campo Bonito – PR, por meio das Secretarias Municipais indicadas no processo administrativo que originou esta licitação.

5.2. A aquisição dos materiais constantes nesta Ata será realizada de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Pública, mediante a emissão de Autorização de Fornecimento (AF) ou nota de empenho, expedida pela Secretaria competente.

5.3. A formalização da contratação obedecerá estritamente às condições estabelecidas nesta Ata, no Termo de Referência, na proposta da fornecedora registrada e nas normas aplicáveis da Lei nº 14.133/2021.

5.4. A emissão da Autorização de Fornecimento ou nota de empenho não obriga a Administração a contratar o quantitativo total registrado, podendo adquiri-lo total ou parcialmente, conforme conveniência e disponibilidade orçamentária, respeitada a vigência da Ata.



5.5. Cada solicitação de fornecimento deverá conter a descrição do item, a quantidade requerida, o local de entrega e o prazo estabelecido, em conformidade com os termos definidos nesta Ata.

5.6. O prazo de entrega, local e demais condições de fornecimento serão indicados na própria Autorização de Fornecimento ou instrumento equivalente, devendo ser rigorosamente cumpridos pela fornecedora registrada.

5.7. A recusa injustificada da fornecedora em firmar a contratação ou dar início ao fornecimento nos termos e prazos estabelecidos poderá ensejar:

5.7.1. A aplicação das sanções previstas nesta Ata e na Lei nº 14.133/2021;

5.7.2. O cancelamento do registro de preços da fornecedora inadimplente;

5.7.3. A convocação de fornecedor remanescente, conforme cláusula de Cadastro Reserva, quando existente.

5.8. É vedada à Administração a contratação com fornecedor que se encontre irregular ou suspenso no âmbito do Município de Campo Bonito – PR ou de quaisquer dos cadastros de sanções de que trata o art. 169 da Lei nº 14.133/2021.

5.9. Não será admitida a transferência da presente Ata, no todo ou em parte, a terceiros, sem a prévia e expressa autorização da Administração.

5.10. A Administração reserva-se o direito de cancelar a Ata, nos termos legais, em caso de descumprimento das obrigações assumidas pela fornecedora registrada.

6. DO GERENCIAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DA ATA

6.1. O gerenciamento da presente Ata de Registro de Preços será de responsabilidade da Secretaria Municipal de Administração do Município de Campo Bonito – PR, na qualidade de órgão gerenciador, a quem compete assegurar o cumprimento das disposições aqui estabelecidas.

6.2. Compete ao órgão gerenciador, por meio do setor designado:

6.2.1. Promover o gerenciamento permanente e formal da presente ARP, com registro de todas as contratações e atos administrativos correlatos nos autos do processo de gestão da Ata;

6.2.2. Providenciar a elaboração, assinatura e publicação da presente ARP, bem como de eventuais termos aditivos ou alterações;

6.2.3. Controlar a utilização dos quantitativos registrados, inclusive nas solicitações de fornecimento feitas pelas secretarias participantes;



- 6.2.4.** Conduzir eventuais procedimentos de alteração, revisão ou cancelamento dos preços registrados, conforme legislação vigente;
- 6.2.5.** Propor aplicação de sanções em caso de descumprimento das obrigações assumidas pela empresa registrada, garantido o contraditório e a ampla defesa;
- 6.2.6.** Instruir e manter atualizados os autos da gestão da Ata.
- 6.3.** Para a execução das contratações decorrentes desta Ata, ficam nomeados:
- 6.3.1. Gestor da Ata:** Sr. Edeimar Slompo – Secretário Municipal de Administração, responsável pela supervisão global da execução e pelo controle da observância dos termos pactuados, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021;
- 6.3.2. Fiscal da Ata:** Sr. Lennon Gustavo Maas Santos – Engenheiro Civil, responsável por acompanhar a entrega dos materiais e atestar a conformidade com os pedidos e especificações.
- 6.4.** O gestor e o fiscal deverão cumprir as disposições constantes do Decreto Municipal nº 3611/2024, em especial os artigos 3º, 4º e 6º, que tratam das rotinas administrativas aplicáveis à fiscalização contratual no âmbito da Administração Pública Municipal.
- 6.5.** O Município poderá realizar, a qualquer tempo, diligências in loco para verificar o cumprimento da Ata, devendo a empresa registrada prestar todas as informações solicitadas e permitir o acesso aos documentos e instalações necessários à verificação.

7. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

- 7.1.** A entrega dos materiais deverá ser efetuada de forma **parcelada, conforme as necessidades das Secretarias Municipais participantes**, mediante emissão de autorização de fornecimento (AF) ou nota de empenho.
- 7.2.** O prazo máximo para entrega dos itens será de até **03 (três) dias úteis**, contados da solicitação formal da Administração, exceto nos casos em que o Termo de Referência ou a AF estabelecerem prazo diverso de forma justificada.
- 7.3.** A entrega será realizada **nos locais indicados pela Administração**, podendo ocorrer tanto no **perímetro urbano quanto em comunidades rurais** do Município de Campo Bonito – PR.
- 7.4.** Os materiais deverão ser entregues **acompanhados da nota fiscal correspondente** e ser devidamente conferidos e atestados pelo servidor responsável no ato do recebimento.
- 7.5.** Os produtos entregues **deverão estar de acordo com as especificações constantes no**



Termo de Referência, sendo rejeitados aqueles que apresentarem avarias, defeitos ou estiverem em desacordo com o solicitado.

7.6. Caso constatada a entrega de produtos em desacordo com as especificações ou com vícios, a fornecedora registrada será notificada para realizar, **às suas expensas**, a substituição no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, contado da notificação.

7.7. O não cumprimento das condições de entrega ou a reincidência de falhas poderá ensejar a aplicação das sanções previstas nesta Ata e na legislação vigente.

8. DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

8.1. Condição Inicial de Irreajustabilidade

8.1.1. Os preços registrados nesta Ata são fixos e irreajustáveis pelo período de **12 (doze) meses**, contados da data de sua assinatura, exceto nas hipóteses previstas na legislação vigente.

8.2. Reajuste com base no IPCA

8.2.1. Decorrido o período de **12 (doze) meses**, os preços poderão ser reajustados, mediante solicitação da Fornecedora Registrada, pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), com aplicação restrita às obrigações iniciadas e concluídas após o prazo anual.

8.2.2. Nos reajustes posteriores ao primeiro, o novo período de **12 (doze) meses** será contado a partir da data dos efeitos financeiros do último reajuste concedido.

8.2.3. Serão utilizados os índices definitivos, excluindo-se índices provisórios.

8.2.4. Em caso de extinção do IPCA, será utilizado o índice que vier a substituí-lo por força de legislação específica. Não havendo previsão legal, as partes pactuarão novo índice oficial por meio de termo aditivo, com reajuste registrado por apostilamento.

8.3. Revisão para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro

8.3.1. A revisão poderá ser requerida em qualquer tempo, para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, notadamente em caso de:

8.3.1.1. Fatos imprevisíveis, ou previsíveis de consequências incalculáveis;

8.3.1.2. Caso fortuito, força maior ou fato do príncipe;

8.3.1.3. Variações anormais nos custos de insumos.

8.3.2. O pedido de revisão deverá ser formalizado pela Fornecedora Registrada e instruído com:



- 8.3.2.1.** Identificação completa da empresa e assinatura do representante legal;
 - 8.3.2.2.** Planilha comparativa de custos (inicial e atualizada);
 - 8.3.2.3.** Comprovação documental de variações (ex: notas fiscais, tabelas de fabricantes, etc.);
 - 8.3.2.4.** Justificativa técnica e valor pretendido.
- 8.3.3.** A Administração poderá, a seu critério, realizar contraproposta com base em nova pesquisa de mercado.
- 8.3.4.** Em caso de deferimento, a revisão será formalizada por meio de Termo Aditivo, vigorando a partir da assinatura.

8.4. Da obrigatoriedade de repasse de redução de preços

- 8.4.1.** A Fornecedora Registrada deverá obrigatoriamente repassar reduções de preços praticadas no mercado para produtos registrados, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis.

8.5. Procedimentos durante a análise

- 8.5.1.** O pedido será analisado pela Secretaria requisitante, com apoio dos setores técnico e jurídico.
- 8.5.2.** Até a formalização do Termo Aditivo, os preços anteriormente pactuados permanecerão vigentes.
- 8.5.3.** A Fornecedora Registrada não poderá suspender o fornecimento durante a análise do pedido de reajuste ou revisão.

9. DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1.** Os preços registrados são fixos e irrevogáveis durante a vigência da Ata, salvo as hipóteses legais de revisão para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, nos termos do art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante processo administrativo devidamente fundamentado e aceito pela Administração.
- 9.2.** Os valores pactuados incluem todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento integral das obrigações assumidas, tais como: insumos, mão de obra, encargos sociais, tributos, frete, transporte, seguros, embalagens, lucro e quaisquer outras despesas acessórias.
- 9.3.** O pagamento será efetuado no prazo de até **30 (trinta) dias corridos**, contados da data do atesto da Nota Fiscal/Fatura, desde que o objeto tenha sido entregue em conformidade com as especificações, e acompanhado da documentação fiscal e comprobatória exigida.



9.4. O pagamento será processado pela Secretaria Municipal de Finanças, condicionado ao trâmite regular das contas e à verificação da conformidade dos produtos fornecidos ou serviços prestados, conforme atestado da Secretaria requisitante.

9.5. Os valores devidos serão creditados em conta bancária de titularidade da DETENTORA DA ATA, conforme dados informados na proposta: nome do banco, agência, número da conta corrente e localidade.

9.6. Havendo aplicação de multa, o valor será automaticamente deduzido de qualquer fatura ou crédito devido à DETENTORA DA ATA. Caso o valor da multa exceda os créditos existentes, a diferença será cobrada administrativa ou judicialmente.

9.7. Nos pagamentos efetuados, serão observadas as retenções legais cabíveis, em especial o **Imposto de Renda (IR)**, conforme previsto no **Decreto Municipal nº 3.517/2024** e na **Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012**, e suas alterações.

9.8. Ocorrendo atraso por culpa exclusiva da Administração, incidirá correção monetária sobre o valor devido, com base no índice **IPCA/IBGE**, desde o primeiro dia útil subsequente ao vencimento até a data do efetivo pagamento, nos termos da legislação vigente.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas nesta Ata de Registro de Preços sujeitará a Fornecedora Registrada às sanções previstas nesta cláusula, sem prejuízo das demais cominações legais aplicáveis.

10.2. Poderão ser aplicadas, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções, conforme o art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021:

10.2.1. **Advertência**, por escrito, quando o descumprimento for considerado leve e sem reincidência;

10.2.2. **Multa**, aplicada nas hipóteses e percentuais definidos nesta Ata ou no edital de licitação;

10.2.3. **Impedimento de licitar e contratar** com a Administração Pública do Município de Campo Bonito – PR pelo prazo de até 3 (três) anos;

10.2.4. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.



10.3. As penalidades previstas nos subitens “9.2.3” e “9.2.4” poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

10.4. A multa, se prevista, poderá incidir sobre:

10.4.1. O valor total da contratação frustrada pela inexecução ou inadimplemento;

10.4.2. O valor do item descumprido, quando aplicável;

10.4.3. O valor global estimado registrado, nos casos de dolo ou má-fé devidamente apurados.

10.5. A aplicação de sanções será precedida de:

10.5.1. Notificação formal à Fornecedora Registrada;

10.5.2. Concessão de prazo para apresentação de defesa, de no mínimo 5 (cinco) dias úteis;

10.5.3. Decisão fundamentada da autoridade competente, com registro no processo administrativo.

10.6. O não pagamento da multa no prazo estipulado ensejará:

10.6.1. A inscrição em dívida ativa, se for o caso;

10.6.2. A compensação em valores eventualmente devidos pela Administração Pública;

10.6.3. A cobrança judicial da dívida.

10.7. A aplicação das sanções não exime a Fornecedora Registrada da obrigação de reparar os danos causados à Administração ou a terceiros.

11. DO CADASTRO RESERVA DE FORNECEDORES

11.1. Após a homologação da licitação, se for o caso, poderá ser elaborada Ata específica de Cadastro Reserva composta por:

11.1.1. Licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a ordem de classificação na licitação;

11.1.2. Licitantes que mantiverem sua proposta original.

11.2. Nas contratações, será respeitada a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na Ata.

11.2.1. A apresentação de novas propostas na forma desta cláusula não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado;

11.2.2. Para fins de ordenamento, os licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

11.3. A habilitação dos licitantes que compuserem o Cadastro Reserva será realizada quando



houver necessidade de contratação dos remanescentes, nas seguintes hipóteses:

- 11.3.1.** Quando o licitante vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e nas condições estabelecidas no edital;
- 11.3.2.** Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços.
- 11.4.** Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos mesmos termos e prazos, a Administração poderá:
 - 11.4.1.** Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, respeitada a ordem de classificação, visando à obtenção de preço mais vantajoso, ainda que acima do valor do adjudicatário;
 - 11.4.2.** Adjudicar e firmar o registro de preços nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, quando frustrada a negociação.
- 11.5.** Conforme consta no **Anexo VII – Relatório de Classificação**, considera-se **formalizado**, em conjunto com a presente ARP, o **Cadastro Reserva** de licitantes interessados em assumir a titularidade do registro de preços, em caso de revogação ou rescisão da ARP, respeitada a ordem de classificação final por **grupo de objeto**, nos termos do art. 82, inciso VII, e §5º, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 11.6.** A formação do Cadastro Reserva vincula os licitantes ao(s) preço(s) da proposta do titular, obrigando-os a assumir a titularidade em caso de cancelamento do registro original, respeitada a ordem de classificação.
- 11.7.** A alteração da titularidade do registro dependerá da:
 - 11.7.1.** Comprovação das condições de participação do licitante registrado;
 - 11.7.2.** Avaliação da qualidade do objeto ofertado na proposta original;
 - 11.7.3.** Verificação do cumprimento integral das condições de habilitação previstas no edital.
- 11.8.** Caberá ao agente de contratação responsável pelo julgamento do certame proceder à análise dos critérios indicados na cláusula anterior.
- 11.9.** Havendo alteração da titularidade com base no Cadastro Reserva, a Ata deverá ser **republicada** para fins de eficácia.

12. CANCELAMENTO, REVOGAÇÃO E RESCISÃO DA ATA

- 12.1.** O registro de preços poderá ser **cancelado ou revogado**, total ou parcialmente, por iniciativa



do Órgão Gerenciador, nas seguintes hipóteses:

- 12.1.1.** Inexequibilidade econômica ou ausência de acordo entre as partes para a repactuação dos preços registrados, em caso de comprovado desequilíbrio econômico-financeiro, conforme previsto nesta Ata, na Lei nº 14.133/2021 e nos Decretos Municipais correlatos;
 - 12.1.2.** Por razões de conveniência e oportunidade da Administração Pública, devidamente justificadas em processo administrativo;
 - 12.1.3.** Quando comprovado que o fornecedor não mantém as condições de habilitação exigidas no certame, salvo em situações temporárias e sanáveis em até 30 (trinta) dias.
- 12.2.** O registro também poderá ser **cancelado por iniciativa do fornecedor**, desde que:
- 12.2.1.** A solicitação seja formalizada e acompanhada da devida comprovação de fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, aceito pela Administração;
 - 12.2.2.** O cancelamento não acarrete prejuízo à continuidade do interesse público.
- 12.3.** A **rescisão da Ata** poderá ser determinada, por decisão unilateral e fundamentada do Órgão Gerenciador, com base em processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:
- 12.3.1.** Inexecução total ou parcial das obrigações assumidas pelo fornecedor;
 - 12.3.2.** Recusa injustificada no recebimento, assinatura ou retirada de nota de empenho, contrato ou instrumento equivalente, salvo motivo aceito pela Administração;
 - 12.3.3.** Reiteração de condutas que ensejem a rescisão administrativa de dois ou mais contratos vinculados à presente Ata;
 - 12.3.4.** Aplicação de sanção administrativa nos termos dos incisos III ou IV do art. 156 da Lei nº 14.133/2021 (impedimento de licitar ou declaração de inidoneidade);
 - 12.3.5.** Comprovação de fraude, falsidade, conluio ou outros atos lesivos à Administração Pública.
- 12.4.** O cancelamento, revogação ou rescisão deverá ser formalizado mediante despacho fundamentado da autoridade competente, com lavratura de termo nos autos e, quando cabível, assinatura pelas partes interessadas.
- 12.5.** O cancelamento por iniciativa da Administração, desde que sem culpa do fornecedor, não ensejará aplicação de sanções administrativas, nem indenização de qualquer natureza.
- 12.6.** A rescisão da Ata poderá ensejar a abertura de procedimento próprio para apuração de



responsabilidades e eventual aplicação de sanções cabíveis, sem prejuízo da recomposição dos prejuízos causados ao Município.

12.7. Nas hipóteses de cancelamento ou rescisão do registro do titular, poderá ser convocado fornecedor integrante do Cadastro Reserva, respeitada a ordem de classificação.

13. DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

13.1. Esta Ata de Registro de Preços está vinculada ao **Processo Licitatório nº 42/2025**, na modalidade **Pregão Eletrônico para Registro de Preços**, conduzido pelo Município de Campo Bonito – PR, cujo objeto é o **Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e correlatos destinados à manutenção de instalações públicas**, conforme especificações constantes no Termo de Referência que integrou o edital do certame.

13.2. Integram esta Ata, independentemente de transcrição, todos os documentos do processo licitatório originário, especialmente o Edital e seus anexos, a proposta vencedora, os documentos de habilitação do fornecedor registrado e os atos de adjudicação e homologação, os quais servem de fundamento para sua formalização e execução.

14. DAS OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA REGISTRADA

14.1. A FORNECEDORA REGISTRADA obriga-se a:

14.1.1. Cumprir fielmente todas as condições estabelecidas nesta Ata de Registro de Preços, no edital do Pregão Eletrônico nº XX/2025, no Termo de Referência e nos demais documentos integrantes do processo licitatório;

14.1.2. Manter, durante toda a vigência da presente Ata, as condições de habilitação e qualificação exigidas para o registro;

14.1.3. Fornecer os materiais conforme as especificações, quantidades e prazos estabelecidos nas autorizações de fornecimento expedidas pela Administração;

14.1.4. Substituir, por sua conta e risco, qualquer item entregue com defeito de fabricação, danificado ou em desacordo com as especificações do edital;

14.1.5. Assumir integral responsabilidade pelo transporte, carga, descarga, seguro e demais encargos incidentes sobre os materiais fornecidos, até o local de entrega definido pela Administração;



14.1.6. Informar ao Órgão Gerenciador qualquer alteração relevante em sua estrutura societária, endereço, contatos ou outros dados cadastrais relevantes;

14.1.7. Prestar os esclarecimentos solicitados pelo órgão gerenciador e atender a quaisquer convocações que lhe forem feitas no curso da vigência da Ata;

14.1.8. Arcar com todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais decorrentes do fornecimento, isentando a Administração de qualquer responsabilidade por inadimplemento;

14.1.9. Não ceder ou transferir, total ou parcialmente, os direitos decorrentes desta Ata, sem prévia anuência formal do Órgão Gerenciador;

14.1.10. Apresentar, sempre que solicitado, documentos atualizados que comprovem sua regularidade fiscal, trabalhista e jurídico-legal.

14.1.11. O descumprimento de quaisquer das obrigações previstas nesta cláusula poderá ensejar a aplicação das sanções administrativas previstas nesta Ata e na Lei Federal nº 14.133/2021.

15. DO COMPROMISSO COM A INTEGRIDADE E COMBATE À FRAUDE E À CORRUPÇÃO

15.1. A FORNECEDORA REGISTRADA obriga-se a observar os mais elevados padrões éticos na execução da presente Ata de Registro de Preços, comprometendo-se a prevenir e combater quaisquer atos de corrupção, fraude, colusão, coerção ou obstrução, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e da Lei nº 12.846/2013.

15.2. Para os fins desta Ata, considera-se:

- a) **Prática corrupta:** oferecer, prometer, autorizar, dar ou receber, direta ou indiretamente, qualquer vantagem indevida com o objetivo de influenciar a ação de agente público;
- b) **Prática fraudulenta:** falsificação ou omissão intencional de fatos com o intuito de influenciar o processo de contratação ou a execução da Ata;
- c) **Prática colusiva:** conluio entre licitantes, com ou sem o conhecimento da Administração, visando criar condições artificiais de competição;
- d) **Prática coercitiva:** causar ou ameaçar causar dano físico, material ou moral a agentes públicos ou a outros participantes, com o objetivo de interferir no processo ou execução da Ata;
- e) **Prática obstrutiva:** destruir, falsificar ou ocultar provas, ou ainda dificultar a atuação de órgãos de controle.



15.3. A violação de qualquer das práticas acima ou das normas anticorrupção ensejará, mediante processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa:

- a) A aplicação das penalidades previstas nesta Ata e na legislação pertinente;
- b) A rescisão da Ata por culpa da FORNECEDORA REGISTRADA;
- c) A comunicação do fato aos órgãos de controle e ao Ministério Público.

15.4. A FORNECEDORA REGISTRADA compromete-se a comunicar imediatamente ao Órgão Gerenciador qualquer situação que configure ou possa configurar violação às normas acima, bem como a cooperar com eventuais apurações administrativas ou judiciais.

15.5. Caso o Município de Campo Bonito – PR venha a instituir canal oficial de denúncias de irregularidades, a FORNECEDORA REGISTRADA deverá divulgá-lo entre seus colaboradores envolvidos na execução da Ata.

16. DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

16.1. Toda e qualquer comunicação entre a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA e a FORNECEDORA REGISTRADA deverá ser realizada por escrito, preferencialmente por meio eletrônico institucional, com confirmação de recebimento.

16.2. Consideram-se meios formais de comunicação:

- 16.2.1.** Correspondência física com protocolo de recebimento;
- 16.2.2.** E-mail institucional da Prefeitura (com confirmação de leitura);
- 16.2.3.** Sistema eletrônico utilizado para os atos do processo licitatório (Plataforma BLL Compras);
- 16.2.4.** Publicações oficiais no Diário Oficial do Município e no PNCP – Portal Nacional de Contratações Públicas.

16.3. A FORNECEDORA REGISTRADA deverá manter endereço físico e e-mail eletrônico atualizados no processo administrativo desta Ata, responsabilizando-se por qualquer prejuízo decorrente da omissão quanto à atualização dessas informações.

16.4. O descumprimento dos prazos ou condições informadas por meio dos canais mencionados nesta cláusula poderá ensejar a aplicação das sanções cabíveis, nos termos da legislação vigente.

17. DA PUBLICIDADE E DIVULGAÇÃO

17.1. A presente Ata de Registro de Preços será publicada e divulgada em conformidade com os princípios da publicidade e da transparência, nos termos dos artigos 12, 54, 82 e 94 da Lei Federal



nº 14.133/2021.

17.2. A publicação ocorrerá:

17.2.1. No **Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP** (<https://www.gov.br/pncp>), em até 10 (dez) dias úteis após a sua assinatura;

17.2.2. No **Diário Oficial do Município de Campo Bonito – PR**;

17.2.3. No **site oficial da Prefeitura Municipal de Campo Bonito** (<https://www.campobonito.pr.gov.br>), na aba específica de licitações;

17.2.4. Na plataforma da BLL Compras (<https://bllcompras.com/>), quando aplicável.

17.3. Os extratos de termos aditivos, prorrogações, reequilíbrios, cancelamentos e demais atos vinculados à presente Ata também deverão ser publicados e divulgados nos meios indicados no item 15.2.

17.4. Os atos administrativos relacionados à execução e à gestão da presente Ata permanecerão disponíveis para consulta pública, em atendimento ao princípio da transparência e ao controle social da Administração Pública.

18. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

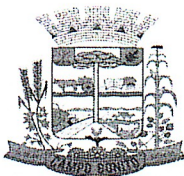
18.1. A presente Ata de Registro de Preços não gera obrigação de contratação por parte da Administração Pública, servindo apenas como instrumento vinculativo para contratações futuras, conforme a conveniência e oportunidade da Administração, nos termos do art. 82, §2º da Lei nº 14.133/2021.

18.2. As contratações decorrentes desta Ata observarão as condições previstas no edital, no Termo de Referência e demais documentos que integram o processo licitatório, bem como as condições específicas pactuadas no momento da contratação.

18.3. O descumprimento injustificado das condições pactuadas poderá acarretar, além do cancelamento da ata, a aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

18.4. O controle, gestão e fiscalização das contratações decorrentes desta Ata serão realizados pelos gestores designados, conforme disposto nesta Ata e no Decreto Municipal nº 3611/2024.

18.5. Integram a presente Ata, independentemente de transcrição, todos os termos do edital de licitação que deu origem a este registro, bem como as propostas apresentadas e demais



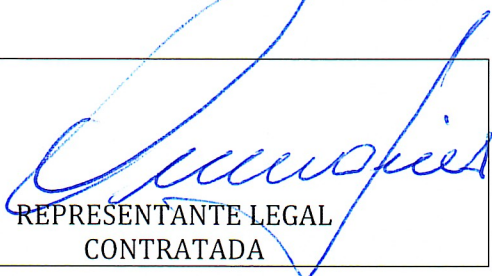
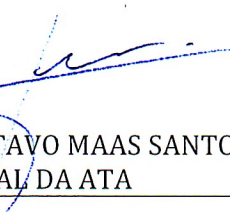
documentos constantes do respectivo processo administrativo.

18.6. As dúvidas ou omissões eventualmente existentes serão resolvidas com base na legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021, aplicando-se subsidiariamente os princípios gerais de direito administrativo.

19. DO FORO

19.1. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas da presente Ata de Registro de Preços, que não possam ser resolvidas administrativamente, as partes elegem o foro da Comarca de Guaraniaçu – Estado do Paraná, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Campo Bonito, 24 de junho de 2025

 MARIO WEBER PREFEITO	 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATADA
 LENNON GUSTAVO MAAS SANTOS FISCAL DA ATA	