



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL
Vinculada ao Ministério da Defesa por intermédio do Comando do Exército

TERMO DE REFERÊNCIA (7.937.958/967/977)

1. OBJETO

SC	ORDEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUAN T
7937958	1	358823	ABRAÇADEIRA COM APERTO DE 1" Descrição: Abraçadeira de metal para mangote super-reforçada de 1" com parafuso de regulagem; Material de Fabricação: Aço Carbono ,0100, (pacote com 50 und)	und	2
7937958	2	358823	ABRAÇADEIRA COM APERTO DE 1/2" Descrição: Abraçadeira de metal para mangote super-reforçada de 1/2" com parafuso de regulagem; Material de Fabricação: Aço Carbono. (pacote com 50 und)	und	2
7937958	3	358823	ABRAÇADEIRA COM APERTO DE ¾" Descrição: Abraçadeira de metal para mangote super-reforçada de 3/4" com parafuso de regulagem. Material de Fabricação: Aço Carbono,(pacote com 50 und)	und	2
7937958	4	617705	ACABAMENTO TIPO U Tipo de Material: PVC; Cor: Branco; Acabamento: Liso; Modelo: Tipo U; Medidas: Altura 8mm; Largura 3 cm; Comprimento 6 m; Indicação: uso em forro de PVC.	und	100
7937958	5	453436	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC 1 ½" Material: PVC; Cor: Marrom Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.(pacote com 02 unidades = 400 und.)	und	200
7937958	6	640763	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC 1" Material: PVC; Cor: Marrom Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria. (pacote com 02 unidades = 100 und.)	und	50
7937958	7	380961	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC ½" Material: PVC; Cor: Marrom Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR	und	200

			5648 - Instalação Predial de Água Fria.(pacote com 02 unidades = 400 undid.)		
7937958	8	455010	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC 2" Material: PVC; Cor: Marrom Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria. (pacote com 02 unidades = 400 undid.)	und	200
7937958	9	383821	ADESIVO DO TIPO RESINA SINTÉTICA PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS , Especificação: alto desempenho, proporcionando aderência para argamassas e chapisco. Características: Densidade: 1,02 g/cm³; composição básica: copolímero vinílico; Embalagem: Galão 3,6 Litros.	und	5
7937958	10	265158	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC Destinado à união de tubos e conexões de PVC rígido por meio de soldagem a frio (fusão química superficial); Apresentação: Líquido, incolor; Embalagem: Frasco contendo no mínimo 175 gramas , acompanhado de pincel aplicador acoplado à tampa; Requisitos de Segurança e Rotulagem: O produto deve atender rigorosamente à norma de classificação química ABNT NBR 14725.	und	50
7937958	11	347371	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO Descrição: Aditivo impermeabilizante líquido por hidrofugação do sistema capilar para concreto e argamassas com densidade de 1,0 a 1,1 g/cm³ e PH entre 10 e 13 (alcalino). Explicitamente isento de cloretos para evitar a corrosão das armaduras de aço do concreto; Embalagem de 3,6 L ; ABNT-NBR-11768 e 9575 ficha técnica, (FISPQ); Prazo de validade mínimo no ato da entrega: no mínimo, 75% da sua validade total.	und	20
7937958	12	262861	AGUARRÁS Descrição: Solvente incolor indicado para diluir verniz, esmalte, tintas a óleo e complementos à base de resina alquídica. Volume da unidade = 5L , Mistura de hidrocarbonetos destilados do petróleo. Líquido límpido, incolor a leve tom amarelado claro com odor característico. Mistura de hidrocarbonetos destilados do petróleo. Líquido límpido, incolor a leve tom amarelado claro com odor característico. ABNT-NBR-14725-2, Ficha técnica, (FISPQ), data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI.	und	15
7937958	13	632003	ALAVANCA PONTEIRO Descrição: aplicações para quebrar paredes, pisos e para demolições. Especificações Técnicas: 1,8 m de comprimento, pintura preta fosca, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão, Material: Aço carbono.	und	5

7937958	14	274406	ALICATE PARA BOMBA DE ÁGUA DE 10" Especificações Técnicas: Corpo forjado em aço especial e temperado; Acabamento fosfatizado; Isolação elétrica de 1.000 V c. A; Possibilita diversas regulagens de abertura o que dá versatilidade à ferramenta; Revestimento especial nos cabos para maior conforto ao usuário; Comprimento: 10" Observação: item deve ser produzido e testado conforme normas específicas	und	5
7937958	15	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS Tipo: Manual, Material Cabo: Emborrachado, Material Corpo: Aço, Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 e 3/16"	und	2
7937958	16	402035	ALICATE UNIVERSAL Descrição: Alicate Universal, feito com alta qualidade e ótima performance de uso. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR 10. Especificações Técnicas: Forjada e temperada em aço carbono; Cabos ergonômicos com isolamento 1000V ; Tamanho: 8"; Tipo de corte: reto.	und	6
7937958	17	216492	ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO 50MM OU 2" Material: Borracha; Cor: Preto; Características Técnicas: Condução de esgoto predial	und	50
7937958	18	441837	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA COM GUIA Material: Borracha; Características Técnicas: Anel de vedação feito em borracha butílica com guia de instalação para bacia sanitária. Altura: 13 cm; Comprimento: 16 cm; Largura: 27 cm.	und	60
7937958	19	367406	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL.	und	60
7937958	20	294690	ARAME DE AÇO RECOZIDO LISO Modelo: Recozido liso; Bitola: BWG18; Rolo: 1Kg	und	50
7937958	21	216954	AREIA LAVADA MÉDIA Granulometria (Zona Granulométrica Média): Diâmetro máximo característico (Dmax) superior a 0,42 mm e inferior ou igual a 2,0 mm; Teor de impurezas orgânicas: O agregado deve estar isento de quantidades prejudiciais de impurezas orgânicas, avaliado conforme a ABNT NBR 7211 e deve ser entregue, na Fábrica de Itajubá, livre de galhos, raízes, folhas, terra, óleo, lixo ou qualquer contaminação externa.	m3	50
7937958	22	471797	ARGAMASSA AC 1 Classificação; Argamassa colante industrializada tipo AC-I (AC1), conforme classificação normativa; Composição: Cimento, Agregados Minerais e Aditivos Químicos, Cor: Cinza, Tipo: AC-I; Apresentação: Embalada em sacos de papel multifolhados ou plásticos com peso líquido de 20 kg por unidade ; O produto deverá atender integralmente aos requisitos e métodos de	Und	200

			ensaio estabelecidos pelas seguintes normas da ABNT NBR 14081; Entregar os produtos novos, com prazo de validade remanescente de, no mínimo, 75% do tempo total de fabricação na data da entrega.		
7937958	23	353463	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO Material: Plástico rígido injetado (Polipropileno - PP, Polietileno - PE ou Poliestireno - PS) de alta resistência; Formato: Oval (universal), compatível com louças sanitárias convencionais; Cor: Branca; Componentes inclusos: Tampa (cobertura total), assento e kit completo de fixação (parafusos, porcas e dobradiças em nylon ou polipropileno de alta resistência).	und	150
7937958	24	274880	BATEDOR DE ARGAMASSAS Misturador/batedor elétrico de argamassa e tinta, potência mínima de 1200 Watts, completo, incluindo haste misturadora e chaves de fixação, para atendimento das necessidades das equipes de manutenção predial e obras desta instituição. Especificações Técnicas: Tipo: Misturador Elétrico Portátil Profissional/Industrial; Potência do Motor: Mínima de 1200 Watts (W) a 1600 Watts (W); Tensão de Operação: 127V ou Bivolt automático; Controle de Velocidade: Sistema eletrônico de velocidade variável (com seletor de marcha ou gatilho mecânico de no mínimo 6 posições), permitindo rotação inicial baixa para evitar respingos; Rotação: Faixa de operação aproximada de 0 a 800 RPM (Rotações Por Minuto); Haste Misturadora: Fabricada em aço carbono com acabamento zincado ou galvanizado, diâmetro mínimo de 120 mm e comprimento útil mínimo de 500 mm, com encaixe padrão (tipo M14) ou mandril compatível; Ergonomia: Dupla empunhadura lateral (estilo volante) com revestimento emborrachado/antiderrapante, proporcionando maior controle e menor vibração para o operador; Segurança: Botão de trava do gatilho para operação contínua e interruptor com trava de segurança contra acionamento acidental. O equipamento deverá possuir obrigatoriamente a certificação compulsória do INMETRO; e O produto deve atender às exigências de segurança estabelecidas na norma ABNT NBR IEC 60745 (Ferramentas elétricas portáteis operadas a motor - Segurança) e estar em total conformidade com a NR-12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos).	und	2
7937958	25	307461	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 3/4" Descrição: Produto: Bico para Torneira; Material: Metal; Cor: Cinza; Conteúdo da Embalagem: 01 Bico para Torneira; Conector Indicado Para: Torneiras; Número de Saídas d'Água: 1; Tipo de Rosca: Rosca Interna; Diâmetro da Bitola: 1/2".	und	100

7937958	26	602968	Bomba Periférica: características técnicas - potência: 1 cv; - tensão: bivolt (127/220v); - tipo: monofásica; - sucção - entrada: 1 pol. (bsp); - recalque - saída: 1 pol. (bsp); - vazão máxima: 2650 l/h; - altura máxima: 60 mca; largura 36,00 cm - temperatura máxima do líquido: 40°C; - ip44: proteção contra sólidos maiores que 1mm e respingos d'água. dimensões do produto - peso: 8,7 kg; - comprimento: 17,5 cm; - largura: 34 cm; - altura: 20,7 cm. Qualidade igual ou superior a marca: Eurobombas.Garantia de 18 meses. Entrega na Imbel FI.	und	2
7937958	27	216957	BRITA nº 1 (malha de 9,5 a 19 mm); avaliado conforme a ABNT NBR 7211 e deve ser entregue, na Fábrica de Itajubá, livre de galhos, raízes, folhas, terra, óleo, lixo ou qualquer contaminação externa.	m3	30
7937958	28	353425	BROCA DE ENCAIXE SDS PLUS 10MM 160 X 100MM Descrição: A broca de encaixe SDS Plus é ideal para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. Possui encaixe SDS Plus. Especificações: Diâmetro: 10mm; Comprimento: 160mm.	und	5
7937958	29	353425	BROCA DE ENCAIXE SDS PLUS 18MM 18 X 160MM Descrição: A broca de encaixe SDS Plus é ideal para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. Possui encaixe SDS Plus. Especificações: Diâmetro: 18mm; Comprimento: 160mm.	und	5
7937958	30	353425	BROCA DE ENCAIXE SDS PLUS 22MM 22X210MM Descrição: A broca de encaixe SDS Plus é ideal para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. Possui encaixe SDS Plus. Especificações: Diâmetro: 22mm; Comprimento: 210mm;	und	5
7937958	31	353425	BROCA DE ENCAIXE SDS PLUS 8MM 110X50MM Descrição: A broca de encaixe SDS Plus é ideal para furação de paredes de concreto, pisos, azulejos e materiais de alvenaria em geral. Possui encaixe SDS Plus. Especificações: Diâmetro: 8mm; Comprimento: 110mm.	und	5
7937958	32	387729	BROCA DE VÍDEA PARA PERFURAR CONCRETO Características: Medida: Ø12	und	20
7937958	33	387729	BROCA DE VÍDEA PARA PERFURAR CONCRETO Características: Medida: Ø6	und	30
7937958	34	387729	BROCA DE VÍDEA PARA PERFURAR CONCRETO Características: Medida: Ø10	und	25
7937958	35	387729	BROCA DE VÍDEA PARA PERFURAR CONCRETO	und	50

			Características: Medida: Ø8		
7937958	36	284259	BROCA MARTELETE PARA CONCRETO SDS-MAX M4 28X200MM Descrição: Broca para Martelo Rotativo SDS-MAX com 4 gumes de corte otimizados. Especificações: Diâmetro: 28mm; Comprimento de perfuração: 200mm; Comprimento total: 320mm; Encaixe: SDS_MAX	und	2
7937958	37	284259	BROCA MARTELETE PARA CONCRETO SDS-MAX-7 32X200MM Descrição: Broca para Martelo Rotativo SDS-MAX com 4 gumes de corte otimizados. Especificações: Diâmetro: 32mm; Comprimento total: 320mm; Encaixe: SDS_MAX	und	2
7937958	38	641300	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1 1/2" X 1" Descrição: produzidas de acordo com a Norma de Fabricação ASME B 16.14 e uniões ASME B 16.39 e com proteção superficial em acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323 e ASTM A-153.	und	30
7937958	39	641300	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1/2" X 3/8" Descrição: produzidas de acordo com a Norma de Fabricação ASME B 16.14 e uniões ASME B 16.39 e com proteção superficial em acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323 e ASTM A-153.	und	30
7937958	40	641300	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4x1/2" Descrição: produzidas de acordo com a Norma de Fabricação ASME B 16.14 e uniões ASME B 16.39 e com proteção superficial em acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323 e ASTM A-153.	und	30
7937958	41	641300	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1 1/2" Descrição: produzidas de acordo com a Norma de Fabricação ASME B 16.14 e uniões ASME B 16.39 e com proteção superficial em acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323 e ASTM A-153.	und	30
7937958	42	370750	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: preta ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	43	370754	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: verde ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	44	370743	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750;	Rolo	5

			material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: vermelha ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.		
7937958	45	370750	CABO FLEXÍVEL 10 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: preta ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	46	370759	CABO FLEXÍVEL 10 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: vermelha ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	47	370750	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: preta ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	48	370754	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: verde ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	49	370759	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: vermelha ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	50	370750	CABO FLEXÍVEL 4 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: preta ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	51	370754	CABO FLEXÍVEL 4 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: verde ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	52	370759	CABO FLEXÍVEL 4 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: vermelha ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	53	370750	CABO FLEXÍVEL 6 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: preta ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5

7937958	54	370754	CABO FLEXÍVEL 6 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm ; cor: verde ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	55	370759	CABO FLEXÍVEL 6 MM Tipo/modelo: flexível; classe de tensão [V]: 750; material: cobre; isolamento material: PVC; numeração [nominal]: 2,5 mm; cor: vermelha ; aplicação: rede elétrica; comprimento: 100 m.	Rolo	5
7937958	56	380635	CABO PARA ENXADA: Comprimento: 1,20 m a 1,50 m, Diâmetro: 38 a 42 mm, Material: Madeira resistente , Acabamento: Lixado e pronto para uso Compatibilidade: Enxadas de diversos modelos e pesos.	Und	15
7937958	57	339398	CABO TELESCÓPICO 6M COM MANOPLA DE APOIO Descrição: Cabo telescópico com manopla de apoio. Modelo: 6 metros. Material: Tubo de alumínio corrugado. Uso: Pintura.	Und	15
7937958	58	290095	CADEADO 35 mm Material: Latão; Cor: Bronze; Características Técnicas: Cadeado com corpo de latão maciço, haste em aço cromado, trava por combinação de 5 pinos, combinações possíveis 6250, tamanho 35 mm. Deve atender a Norma ABNT NBR 15271	und	50
7937958	59	290095	CADEADO 50 mm Material: Latão; Cor: Bronze; Características Técnicas: Cadeado com corpo de latão maciço, haste em aço cromado, trava por combinação de 5 pinos, combinações possíveis 6250, tamanho 50 mm. Deve atender a Norma ABNT NBR 15271	und	30
7937958	60	432001	CAIBRO Material: Madeira, Tipo Madeira: Eucalipto, Uso: Construção, Largura: 6CM , Espessura: 6CM , Comprimento: 4M	und	50
7937958	61	290111	CAIXA D' ÁGUA 310 LITROS Características: Fabricadas em polietileno, fabricada em tripla camada, resistência e leveza faces uniformes para instalação de entrada e saídas garantia de furação correta, com locais indicados na caixa para fazer a instalação exclusivo sistema de travamento facilidade de limpeza matéria prima atóxica. Fabricada segundo as normas de referência: NBR 14.799 – Reservatório com corpo em polietileno, com tampa em polietileno ou em polipropileno, para água potável; NBR 14.800 – Usos: transporte, manuseio, instalação, operação, manutenção e limpeza. Capacidade: 310 litros. Deve ser fornecido certificado de Garantia.	und	20
7937958	62	237362	CAIXA D' ÁGUA 500 LITROS	und	10

			Características: Fabricadas em polietileno, fabricada em tripla camada, resistência e leveza faces uniformes para instalação de entrada e saídas garantia de furação correta, com locais indicados na caixa para fazer a instalação exclusivo sistema de travamento facilidade de limpeza matéria prima atóxica. Fabricada segundo as normas de referência: NBR 14.799 – Reservatório com corpo em polietileno, com tampa em polietileno ou em polipropileno, para água potável; NBR 14.800 – Usos: transporte, manuseio, instalação, operação, manutenção e limpeza. Capacidade: 500 litros. Deve ser fornecido certificado de Garantia.		
7937958	63	315466	CAIXA DE DESCARGA 9L CONTROLADA Características: sistema de descarga com volume regulável, de 6,8 a 9 litros, com regulação interna que permite uma descarga controlada por meio do acionamento com cordinha, que pode ser interrompido pelo usuário a qualquer momento, conforme a necessidade de limpeza da louça. Dimensões: 37X10X37 cm (Comprimento X Largura X Altura). Fabricado conforme a norma NBR 15491	und	100
7937958	64	320919	CAL HIDRATADA Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Aplicação: Construção Civil, Composição: Ca (Oh2), Peso Molecular: 74G/MOL, Características Adicionais: Alto Teor De Cálcio, Pouco Solúvel, 2 Anos Valida , Classificação: Ch1, Saco 20,00 KG	Und	150
7937958	65	391925	CANALETA Canaleta; de Pvc; Retangular; Nas Dimensoes (110 x 20) mm; Com Comprimento de 2,0 Metros ; Na Cor Branca, Sem Divisorias; Sera Utilizada Em Passagem de Cabos Eletricos; de Acordo Com As Normas NBR / ABNT Vigentes; Com Tampa, Sistema X;	Pç	100
7937958	66	627254	CANO DE PVC MARROM SOLDÁVEL - ½" OU TUBO SOLDÁVEL ½" Matéria-prima: PVC; Cor – Marrom ; Bitola: 20 milímetros; Comprimento: 6 metros ; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	200
7937958	67	333574	CANO DE PVC MARROM SOLDÁVEL – 1 ½" OU TUBO SOLDÁVEL ½" Matéria-prima: PVC; Cor – Marrom ; Bitola: 20 milímetros; Comprimento: 6 metros ; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação	und	50

			Predial de Água Fria.		
7937958	68	396865	CANO DE PVC MARROM SOLDÁVEL - ¾" OU TUBO SOLDÁVEL ¾" Matéria-prima: PVC; Cor: Marrom; Bitola: 25 milímetros; Comprimento: 6 metros ; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.).Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	200
7937958	69	627255	CANO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4" Matéria-prima: PVC; Cor: Branca; Bitola: 100 milímetros (4 POLEGADAS); Comprimento: 6 m ; Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5688	und	50
7937958	70	304552	CARRAPETA PARA TORNEIRA Ø 3/4 Vedante Courinho Carrapeta Rabicho 3/4 (pct c/ 20pçs = 200 peças) Torn Registro.	und	10
7937958	71	252330	CARRINHO DE MÃO Especificações Técnicas: Caçamba metálica redonda rasa de 0,45 mm (chapa 26), com capacidade para 50 litros, Pneu com câmara 3.25X8"	und	10
7937958	72	601983	CAVADEIRA ARTICULADA COM LÂMINA METÁLICA 293 MM COM CABO DE MADEIRA DE 120CM Descrição: Cavadeira articulada com lâmina metálica 293mm, com cabo de madeira de 120 cm para quem trabalha com terra, a cavadeira articulada é uma ferramenta prática e indispensável: além de cavar e retirar a terra de uma só vez, também serve para transplantar plantas, abrir buracos e muito mais. Cavadeira articulada, cabo de madeira 120 cm, com batente plástico. Produto: Cavadeira Articulada; Altura: 141,00 cm; Largura: 12,00 cm; Profundidade: 11,00 cm; Comprimento: 12,00 cm; Peso do Produto: 2,70 g; Modelo: Articulada; Tipo de Uso: Para Preparar e Plantar.	und	20
7937958	73	637444	CAVADEIRA LISA MACIÇA FERRO TIPO PONTEIRO C/ BOLA ¾ – 1,80M Descrição: Cavadeira lisa maciça ferro tipo ponteiro c/bola 3/4 – 1,80m alta durabilidade. Cavadeira redonda lisa 3/4 possui uma ponta tipo bola e a outra ponta tipo talhadeira. Características do produto: espessura: 3/4. medidas: 1,80m. Material: ferro. Peso: 4.048g. itens inclusos: 01 cavadeira lisa maciça ferro tipo ponteiro c/bola 3/4 – 1,80m	und	20
7937958	74	375767	CHAVE CANO GRIFO	und	2

			Descrição: Chave de cano (grifo), em aço carbono forjado e temperado, tipo Grifo , com boca dentada para melhor aperto, qualidade profissional "Heavy Duty", design sextavado próximo ao orifício da boca, modelo americano, para porcas, canos e tubos. Tamanho: 12 polegadas (30 cm)		
7937958	75	319408	CHAVE CANO GRIFO Descrição: Chave de cano (grifo), em aço carbono forjado e temperado, tipo Grifo, com boca dentada para melhor aperto, qualidade profissional "Heavy Duty", design sextavado próximo ao orifício da boca , modelo americano, para porcas, canos e tubos. Tamanho: 10 polegadas (25 cm)	und	2
7937958	76	253048	CHAVE CANO GRIFO Descrição: Chave de cano (grifo), em aço carbono forjado e temperado, tipo Grifo, com boca dentada para melhor aperto, qualidade profissional "Heavy Duty", design sextavado próximo ao orifício da boca , modelo americano, para porcas, canos e tubos. Tamanho: 36 polegadas (90 cm) .	und	1
7937958	77	454311	CHUMBADOR PARABOLT 10MM DE FURO 1/4" x 2" Descrição: Chumbadores Parabolt são chumbadores mecânicos de expansão por torque, fornecidos com parafuso, arruela, jaqueta e cone. Características: Fornecido completo, com parafuso, porca, arruela, jaqueta e cone; Acabamento zincado brilhante e aço inox AISI 304; Indicado para fixação de máquinas, equipamentos, estruturas metálicas e outros; Expansão tecnicamente perfeita; Expansão por torque; Possui parafuso que facilita a fixação; Maior resistência à tração. Informações Técnicas: Diâmetro do furo: 3/8-10mm; Comprimento do parafuso: 50mm; (kit com 50 unidades totalizando 200 peças).	und	4
7937958	78	460774	CHUMBADOR PARABOLT 12MM DE FURO 5/16" x 3 1/4" Descrição: Chumbadores Parabolt são chumbadores mecânicos de expansão por torque, fornecidos com parafuso, arruela, jaqueta e cone. Características: Fornecido completo, com parafuso, porca, arruela, jaqueta e cone; Acabamento zincado brilhante e aço inox AISI 304; Indicado para fixação de máquinas, equipamentos, estruturas metálicas e outros; Expansão tecnicamente perfeita; Expansão por torque; Possui parafuso que facilita a fixação; Maior resistência à tração. Informações Técnicas: Diâmetro do furo: 5/16-12mm; Comprimento do parafuso: 90mm; Diâmetro do parafuso: 5/16". (kit com 50 unidades totalizando 200 peças).	und	4
7937958	79	460774	CHUMBADOR PARABOLT 15,87 MM DE FURO 5/8" x 5" Descrição: Chumbadores Parabolt são chumbadores mecânicos de expansão por torque,	und	4

			fornechos com parafuso, arruela, jaqueta e cone. Características: Fornecido completo, com parafuso, porca, arruela, jaqueta e cone; Acabamento zincado brilhante e aço inox AISI 304; Indicado para fixação de máquinas, equipamentos, estruturas metálicas e outros; Expansão tecnicamente perfeita; Expansão por torque; Possui parafuso que facilita a fixação; Maior resistência à tração. Informações Técnicas: Diâmetro do furo: 5/8-15,87mm; Comprimento do parafuso: 129mm; Diâmetro do parafuso: 5/8".(kit com 50 unidades, totalizando 200 peças).		
7937958	80	460774	CHUMBADOR PARABOLT 15,87MM DE FURO 3/4" Descrição: Chumbadores Parabolt são chumbadores mecânicos de expansão por torque, fornecidos com parafuso, arruela, jaqueta e cone. Características: Fornecido completo, com parafuso, porca, arruela, jaqueta e cone; Acabamento zincado brilhante e aço inox AISI 304; Indicado para fixação de máquinas, equipamentos, estruturas metálicas e outros; Expansão tecnicamente perfeita; Expansão por torque; Possui parafuso que facilita a fixação; Maior resistência à tração. Informações Técnicas: Diâmetro do furo: 5/8-15,87mm; Comprimento do parafuso: 129mm; Diâmetro do parafuso: 5/8".(kit com 50 unidades, totalizando 200 peças).	und	4
7937958	81	454500	CIMENTO: Descrição: Cimento CP-II F. Classe de resistência: 32 MPa. Saco de 50 kg. ficha técnica (FISPQ), data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI	und	200
7937958	82	347974	COLA EPÓXI Descrição: Cola com alto poder de adesão para colagens de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares. Características: Adesivo bicomponente à base de resina epóxi, com alto poder de adesão para colagens de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, pedras, metais e alguns plásticos rígidos (exceto polietileno, polipropileno, nylon e teflon); Resistência à temperatura: 70°C; Embalagem: Balde de 1,0 kg.	und	10
7937958	83	636884	COLA PARA PVC INCOLOR FRASCO 850G Descrição: Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Processo de soldagem das linhas Soldável Marrom para Água Fria, Registros e válvulas soldáveis, Esgoto Série Normal e Reforçada e linha Irriga LF (Ponta Bolsa Lisa). Produto: Cola; Cor: Incolor; Tipo de Colagem: Instantânea; Local de Aplicação da Cola: PVC e Tubulação.	und	50
7937958	84	441609	COLHER DE PEDREIRO Nº 8 CANTO RETO Descrição: uma das principais ferramentas na construção civil. Formato com cantos retos. Lâmina temperada:	und	25

			maior flexibilidade, com o mínimo risco de deformações. Fixação perfeita entre cabo e lâmina. Cabo em madeira envernizada. Utilizada em diversas etapas da obra: preparação da massa, aplicação e acabamentos. Produto: Colher de Pedreiro; Tipo de Colher de Pedreiro: Canto Reto; Altura: 9,00 mm; Largura: 9,00 mm; Comprimento da Lâmina: 8,00 mm; Tipo de Material da Lâmina: Aço; Material do Cabo: Madeira.		
7937958	85	269459	CONEXÃO BRANCA RR DE PVC PLUG – TAMPÃO COM ROSCA ½” Matéria-prima: PVC; Dimensão: ½”; Rosca externa; Pressão máxima: 75 m.c.a.	und	100
7937958	86	299446	CONEXÃO BRANCA RR DE PVC PLUG – TAMPÃO COM ROSCA ¾” Matéria-prima: PVC; Dimensão: ¾” ; Rosca externa; Pressão máxima: 75 m.c.a.	und	100
7937958	87	385481	CORDA DE SEDA Descrição: diversos usos com resistência, maleabilidade e durabilidade; Rolo: 100mts ; Cor Azul ; Tamanho: 12mm ; Material: 100% Poliéster; Características: Deve suportar até 610kgs.	rolo	2
7937958	88	486082	CORRENTE PARA MOTOSSERRA 32 DENTES Descrição: Corrente para Motosserra 3/8 32 Facas Para Husqvarna, Stihl, Toyama, Kawashima e outras marcas. Passo da corrente 3/8. espessura (calibre) 1,5mm, 64 elos (gominhos), perfil do dente Semiquadrado, especial para corte na transversal da fibra da madeira (corte comum).	und	10
7937958	89	483006	Cortador Piso/Revestimento Material: Alumínio/Aço Carbono/Widia, Tamanho Corte: 100CM	und	2
7937958	90	243329	Cumeeira Material: Cerâmica, Tipo: Normal, Peso: 2,80KG, Inclinação: 45GRA, Aplicação: Acabamento Inclinação Telhado	und	500
7937958	91	296200	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA Tamanho: 25 X 12 cm. Fabricação: Aço carbono; com superfície polida e acabamento zincado; Características: com dentes que são utilizados para formar sulcos; Cabo em polipropileno de alta resistência, com ranhuras e formato ergonômico	und	10
7937958	92	288119	DESEMPENADEIRA AÇO LISA Tamanho: 25 X 12 cm. Fabricação: Aço carbono; com superfície polida e acabamento zincado; Características: Base em chapa de aço com cabo em polipropileno de alta resistência, com ranhuras e formato ergonômico	und	10
7937958	93	436485	DESEMPENADEIRA TERMOPLÁSTICO LISA	und	40

			18X30CM Descrição: Produto: Desempenadeira; Tipo de Desempenadeira: Lisa;Uso Indicado da Desempenadeira: Aplicar e dar acabamento com argamassa e massa em parede; Material: Plástico; Tipo de Material: Poliestireno; Material da Lâmina: Plástico; Tipo de Material da Lâmina: Poliestireno; Material do Cabo: Plástico; Tipo de Material do Cabo: Poliestireno;Formato: Retangular; Superfície da Desempenadeira: Lisa; Tamanho da Desempenadeira: 18x30 cm; Altura: 7,20 cm; Largura: 18,00 cm; Profundidade: 30,00 cm; Comprimento: 30,00 cm; Dimensão: 7,2x18x30 cm.		
7937958	94	261317	DESENGRIPANTE SPRAY Descrição: Lubrificante multiuso, atuando em toda área da construção civil, onde há a necessidade de lubrificação e proteção contra o efeito da oxidação em materiais, equipamentos e superfícies metálicas. Também possui emprego em manutenção industrial, mecânica, hobby, lazer e uso doméstico. Solta com muita facilidade porcas e parafusos enferrujados, protege todas as partes metálicas expostas à umidade do ar e à corrosão. Lubrifica materiais de pesca e caça, barcos, lanchas, conservando e mantendo o local da aplicação isentos da ação da ferrugem e dos efeitos da maresia. Tamanho: Lata de 300 ml	und	40
7937958	95	213866	DISCO DE CORTE 12'' X 1/8'' X 3/4	und	50
7937958	96	634391	DISCO DE CORTE 4 1/8 X 1/8 X 7/8''	und	50
7937958	97	438793	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 110MM PARA PORCELANATO, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA MAKITA.	und	50
7937958	98	377362	DISCO DE CORTE PARA AÇO USO GERAL 178MM X 3,0MM X 22,2MM Descrição: Disco de corte para aço uso geral 178MM X 3,0MM X 22,2MM. Indicado para serralheiros e demais profissionais em geral. Ideal para cortar barras, tubos, chapas metálicas, aço carbono e aço inox. Não utilizar em serra mármore. Proporciona cortes rápidos e menor geração de calor e rebarbas. Especificações Técnicas:-Massa aproximada (peso em kg) 0.09 kg;-Garantia legal: 90 dias;-Diâmetro do disco de corte: 180 mm (7");-Espessura 1,6 mm (+/- 1/16");-Tipo de disco: Tipo 41;-Diâmetro do furo (pol/mm): 22,23 mm (7/8");-Grão: G 36;-Número de telas do disco: 2;-Rotação máxima do disco (rpm): 8.595/min;-Segue norma(s) (nome/sigla): ABNT NBR 15230 e ABNT NBR 16245.	und	50
7937958	99	625254	DISCO DE DESBASTE 7'' X 1/4'' X 7/8	und	50
7937967	1	475838	DISCO FLAP GRÃO 60 41/Z X 7/8''	und	50
7937967	2	304782	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL INOX COM	und	80

			REGISTRO POP INOX Características: tamanho da mangueira/flexível 120 cm; altura: 4,00 cm; largura: 24,00 cm; material da mangueira e registro: aço inox; com registro metal, gatilho na cor branco. Garantia de Fábrica: superior a 5 (cinco) anos. Acompanha: Parafusos e buchas para fixação		
7937967	3	485193	ENGATE FLEXÍVEL DE AÇO 60 CM Material: Aço Inoxidável; Corpo: Flexível; Comprimento: 60 cm Características Técnicas: Pressão de utilização até 400 kPa (40 m.c.a.); Utilização com água fria e quente até temperatura de 70°C. Pressão máxima funcionamento M.C.A: 40. Pressão mínima funcionamento M.C.A: 2. Tipo de rosca de saída: BSP NBR 8133. Número norma/Decreto: NBR14878. Garantia: superior a 2 (dois) anos	und	100
7937967	4	384012	ENGATE FLEXÍVEL DE AÇO INOX 40 CM Material: Aço Inoxidável; Corpo: Flexível; Comprimento: 40 cm Características Técnicas: Pressão de utilização até 400 kPa (40 m.c.a.); Utilização com água fria e quente até temperatura de 70°C. Pressão máxima funcionamento M.C.A: 40. Pressão mínima funcionamento M.C.A: 2. Tipo de rosca de saída: BSP NBR 8133. Número norma/Decreto: NBR14878. Garantia: superior a 2 (dois) anos	und	100
7937967	5	468616	ENXADA 2 LIBRAS: largura da lâmina entre 20 e 24 cm, altura da lâmina entre 18 e 22 cm e peso da cabeça metálica de aproximadamente 0,9 kg (2 libras).	und	20
7937967	6	468502	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7 POL. 2200W Descrição: A Esmerilhadeira é uma solução para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro e aço, e também pode ser utilizada para corte em alvenaria e concreto. Especificações Técnicas: - Tensão: 110V - Potência: 2.200W - Diâmetro Disco de Lixa: 180mm - Diâmetro Rebolo: 7" - Diâmetro Escova: 180mm - Numero de rotações (sem carga): 8500RPM - Velocidade variável: Não - Controle de Torque: Não - Rolamento - Punho Anti-Vibração - Material Ferramenta: Poliamida, metal e elastômero - Material Cabo: Borracha e cobre	und	5
7937967	7	630570	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO STANDARD PROFISSIONAL 340G , Descrição: É um adesivo de poliuretano de cura úmida	und	60

			monocomponente pronto para o uso em montagem, selamento e isolamento acústico A espuma é fabricada em conformidade com os requisitos da norma ISO 9001: 2008.Vantagens:- Rendimento de espuma- Pressão de espuma- Aumento do volume de espuma-Inflamabilidade de espuma- Multiposicionamento da espuma- Adesão de espuma à superfícieAplicação:- Preenchimento de espaços, rachaduras, penetrações de tubos- Vedação de teto, parede e juntas de piso- Selagem para montagem da janela- Selagem para montagem de porta- Isolamento térmico- Isolamento acústicoDados Técnicos:Peso Líquido: 340 g Capacidade: 50mlCor: AmarelaRendimento: 500 ml de sprayTemperatura de trabalho: Temperatura de trabalho: De 8°C a 35 °CTemperatura da embalagem: 8°C a 35°CResistente a temperaturas entre 60°C até +100°C (Após curada)Tempo de corte: Aprox. 60 min. No máximo 24 horasCondutividade térmica: 0,036 W/mK Cura Total: 24 horasClasse de inflamabilidade: B3 (DIN 4102) Validade: 12 meses		
7937967	8	445052	Esquadro: Tipo: Combinado, Material Régua: Aço, Material Cabo: Alumínio, Comprimento Régua: 300MM, Tipo Graduação: Dupla, Tipo Sistema Medição: Decimal, Escala Graduação: 1 Mm, Aplicação: Marcenaria	und	15
7937967	9	622699	FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA , Material: Aço Alumínio; Cor e Acabamento: Cromado Dimensão da Máquina da Fechadura: 40 mm; Tipo de Fechadura: Espelho Trinco reversível: Sim; Medida da Contra Testa 20mm x 13,5 cm ; Composição da Maçaneta: Alumínio Composição do Espelho/Roseta: Aço Inoxidável; Material das Chaves: Alumíni. Deve acompanhar 1 Fechadura e 2 Chaves	und	50
7937967	10	401337	FIO DE NYLON REDONDO 3MM EM CARRETEL DE 500 METROS Descrição: para uso em aparador de grama; com alta resistência, flexibilidade e durabilidade. Características: Copolímero poliamida 6/6.6. Especificações Técnicas: Espessura: 3 mm; Comprimento: 500 mts. Embalagem: carretel	und	10
7937967	11	485741	Fita Tubular Material: Poliéster, Largura: 20MM, Carga Ruptura Mínima: 22KN, Normas Técnicas: ISO 9002, CE e UIAA, Comprimento: 150CM , Características Adicionais: Fechada Em Formato De Anel	und	5
7937967	12	615103	FITA VEDA ROSCA Descrição: fita veda rosca branca é indicada para a vedação de materiais em PVC, CPVC e metais, tanto para instalações de água fria quanto de água quente. Feito em 100% politetrafluoretileno. De acordo com a	und	100

			norma abnt nbr 16368. Largura 18mm. Comprimento: 50 m		
7937967	13	216746	FOICE ABERTA SEM CABO Descrição: a foice com olho de 35 mm de diâmetro, possui lâmina totalmente temperada, o que garante durabilidade e resistência. Características: Fabricada em aço-carbono especial de alta qualidade; com pintura eletrostática a pó, oferecendo maior proteção contra oxidação	und	10
7937967	14	611756	Joelho 45° pvc Soldável 3" Características: Matéria-prima PVC; Cor: Marrom; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.).Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	30
7937967	15	236711	Joelho 45° pvc Soldável 3" Uso Indicado: Água Fria; Tipo: Soldável; Bitola em Polegadas: 3"; Bitola em Milímetros: 85 mm ; Produto: Joelho 45°; Material: Plástico;Tipo de Material: PVC; Cor: Marrom ; Norma Técnica: NBR 5648; Referência do Produto: 22140205	und	30
7937967	16	371005	JOELHO 90° AQUATHERM ¾" Material: CPVC; Cor: Branco; Diâmetro: 22 mm; Características Técnicas: Condução de água quente predial.	und	30
7937967	17	374260	JOELHO 90° COM BUCHA PVC AZUL ROSCÁVEL E SOLDÁVEL ½" 25MM , Descrição: Uso Indicado: Água Fria; Tipo: Roscável e Soldável;Bitola em Polegadas: ½"; Bitola em Milímetros: 25 mm; Produto: Joelho 90°; Material: Plástico; Tipo de Material: PVC; Observação sobre o Material: com Bucha; Cor: Azul; Referência do Produto35.22.782.2	und	100
7937967	18	344604	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ½" Uso Indicado: Água Fria; Tipo: Soldável; Bitola em Polegadas: 1/2 "; Bitola em Milímetros: 20 mm; Produto: Joelho 90°; Material: Plástico;Tipo de Material: PVC; Cor: Marrom; Norma Técnica: NBR 5648; Referência do Produto: 22150219	und	150
7937967	19	344677	JOELHO 90° SOLDÁVEL 1.1/2" Características: Matéria-prima PVC; Cor: Marrom; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	50
7937967	20	231222	JOELHO 90° SOLDÁVEL 1" Características: Matéria-	und	100

			prima PVC; Cor: Marrom; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a) Conexões entre 60 e 110 mm: 10 Kgf/cm ² (100 m.c.a). Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.		
7937967	21	638856	JOELHO 90° SOLDÁVEL 2" Características: Matéria-prima PVC; Cor: Marrom; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) -Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.).Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	50
7937967	22	625956	JOELHO 90° SOLDÁVEL 3" Características: Matéria-prima PVC; Cor: Marrom; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.).Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	40
7937967	23	374260	JOELHO 25MMX1/2" Descrição: O Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão faz a transição entre tubulações de PVC e conexões metálicas destinadas para a condução de água fria. Versátil, pode ser aplicado nos pontos de consumo, nos acoplamentos com registro, torneiras, válvulas, chuveiros e hidrômetros.Especificações- Matéria-prima: PVC, com bucha - Cor: Marrom ;- Rosca padrão BSP (NBQ ISO 7-1);- Bitola: 32 x 3/4";- Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a/ metros de coluna d'água ou 750 kPa);- Juntas soldadas a frio - dispensa o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados;- Não sofre corrosão;- Norma de Referência:NBR 5648.	und	100
7937967	24	631921	JOELHO AZUL ¾" X ½" Descrição: O Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão faz a transição entre tubulações de PVC cola e rosca e conexões metálicas destinadas para a condução de água fria. Versátil, pode ser aplicado nos pontos de consumo, nos acoplamentos com registro, torneiras, válvulas, chuveiros e hidrômetros.Especificações- Matéria-prima: PVC, com bucha metálica de latão;- Cor: AZUL;- Rosca padrão BSP (NBQ ISO 7-1);- Bitola: 32 x 3/4";- Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a/ metros de coluna d'água ou 750 kPa);- Juntas soldadas a frio - dispensa o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados;- Não sofre corrosão;- Norma de Referência:NBR 5648.	und	100

7937967	25	476181	LÂMINAS PARA ROÇADEIRA, CORTADOR DE GRAMA Descrição: Lâmina para roçadeira feita em aço carbono, lâminas de duas pontas, ideais para cortar grama , entre outros. Especificações Técnicas: Material: Aço carbono : 230mm/ furo 25,4mm	und	10
7937967	26	316333	Lápis Carpinteiro: Comprimento: 17,5 cm a 18 cm,Largura: 1,0 cm a 1,2 cm, Espessura: 0,5 cm a 0,7 cm, Material: Madeira e grafite, Cor: Variável conforme o fabricante.	und	50
7937967	27	601914	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Descrição: Lavadora de alta pressão. Especificações: Potência: 1.200 W. Pressão máxima: 1.500lbs. Pressão de trabalho: 1.000lbs. Vazão: 5,5 - 6,5 l/min. Frequência: 60 Hz.Itens Inclusos: Pistola de alta pressão com trava; Prolongador da pistola; Ponteira para regular o jato de saída de água; Mangueira de alta pressão; Filtro para sucção de água. Deve ter qualidade igual ou superior a Lavadora de Alta Pressão Electrolux Powerwash Eco - EWS30 1800 Libras 1450W Mangueira 3m	und	3
7937967	28	600692	LAVATÓRIO COM COLUNA Descrição: Cor Branco. Especificações: 1 furo central e 2 furos semivazados; Composição básica: Argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos. Itens Inclusos: 01 Lavatório; 01 Coluna. Dimensões do lavatório (AxLxP): 18 x 45,5 x 36 cm; Dimensões da da coluna: Largura 13,5 cm x Altura total: 78,5 cm. Peso: até 17 Kg	und	20
7937967	29	448861	Linha de nylon para pedreiro: Material: Fabricada em poliamida (nylon) ou polietileno de alta resistência, (0,8mm) conferindo alta durabilidade e resistência à tração. Acabento lisa. Comprimento de 100 metros envolvida em carretel.	und	20
7937967	30	359586	LIXA MASSA MADEIRA GRÃO 100 Descrição: Lixa Massa com alta qualidade, indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras, permitindo uma melhor remoção de material e acabamento das peças em superfícies de madeira no geral. Especificações Técnicas: Seco/Úmido/Ambos:	Pacote	5

			Seco; Costado: Papel; Grão: 100; Medida: 225x275mm. Conteúdo do pacote: 100 unidades		
7937967	31	294956	LIXA MASSA MADEIRA GRÃO 50 Descrição: Lixa Massa com alta qualidade, indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras, permitindo uma melhor remoção de material e acabamento das peças em superfícies de madeira no geral. Especificações Técnicas: Seco/Úmido/Ambos: Seco; Costado: Papel; Grão: 50; Medida: 225x275mm . Conteúdo do pacote: 100 unidades	Pacote	5
7937967	32	354502	LIXA MASSA MADEIRA GRÃO 80 Descrição: Lixa Massa com alta qualidade, indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras, permitindo uma melhor remoção de material e acabamento das peças em superfícies de madeira no geral. Especificações Técnicas: Seco/Úmido/Ambos: Seco; Costado: Papel; Grão: 80; Medida: 225x275mm . Conteúdo do pacote: 100 unidades	Pacote	5
7937967	33	242439	LUVA AQUATHERM ¾" Material: CPVC; Cor: Branco ; Diâmetro: 22 mm; Características Técnicas: Condução de água quente predial.	und	30
7937967	34	318563	LUVA cola e rosca, cor azul Material: PVC; - Bitola: 25mm x 1/2" ;- Pressão de serviço (20°C): 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.);- Temperatura máxima: 45°C;- Conexão soldável: Junta soldável com aplicação de adesivo PVC.- Conexão roscável: Junta roscável com aplicação de fita veda rosca.	und	100
7937967	35	231226	LUVA cola e rosca, cor azul Material: PVC; - Bitola: 25mm x 3/4" ;- Pressão de serviço (20°C): 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.);- Temperatura máxima: 45°C;- Conexão soldável: Junta soldável com aplicação de adesivo PVC.- Conexão roscável: Junta roscável com aplicação de fita veda rosca.	und	30
7937967	36	288219	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 1 ½" Material: PVC; Cor: Branco; Características Técnicas: Condução de esgoto.	und	30
7937967	37	302806	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO 3" Material: PVC; Cor: Branco ; Características Técnicas: Condução de esgoto.	und	50
7937967	38	350840	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 85MM Cor: Marrom ; Bitola em Milímetros: 85 mm Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648	und	50
7937967	39	245132	LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA REDUÇÃO DE 1 ½" X 1" Cor: Marrom; Bitola em Polegadas: 1 1/2x1"; Bitola em Milímetros: 50x32 mm Item deve estar em conformidade com as	und	50

			especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648		
7937967	40	242876	LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA REDUÇÃO DE 1" X ½" Cor: Marrom; Bitola em Polegadas: 1x1/2 " Bitola em Milímetros: 32x20 mm Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648	und	50
7937967	41	247695	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 1 ½" OU 50MM Descrição: Uso Indicado: Água Fria; Tipo: Soldável; Produto: União;Tipo de Material: PVC; Cor: Marrom; Norma Técnica: NBR 5648;Referência do Produto: 22220500	und	50
7937967	42	240519	LUVA UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE DE 1 ¼" Descrição: Utilizado para conectar duas roscas macho. Sua principal utilização, são nos locais onde poderão necessitar reparos ou manutenções futuras. A união se divide em 3 partes, possibilitando a remoção de válvulas e registros, sem a necessidade de cortes na tubulação. Possui vedação em bronze, o que possibilita aumento em sua vida útil e maior qualidade na sua instalação. Pode ser usado na condução de água, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral. Diâmetro (em polegadas): 1 ¼"Diâmetro (em milímetros): 32mm Material: ferro fundido galvanizado	und	20
7937967	43	305818	LUVA UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE DE 2" , Descrição: Utilizado para conectar duas roscas macho. Sua principal utilização, são nos locais onde poderão necessitar reparos ou manutenções futuras. A união se divide em 3 partes, possibilitando a remoção de válvulas e registros, sem a necessidade de cortes na tubulação. Possui vedação em bronze, o que possibilita aumento em sua vida útil e maior qualidade na sua instalação. Pode ser usado na condução de água, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral. Diâmetro (em polegadas): 2" Diâmetro (em milímetros): 50mm Material: ferro fundido galvanizado	und	20
7937967	44	326313	Madeira Viga de Eucalipto BRUTA 6 x 12 x 400 cm,Tipo Madeira: Formato: Viga, Comprimento: 4M, Largura: 12CM, Espessura: 6CM, Aplicação: Telhado, construção. (50 pçs de 4 mts totalizando 200 mts)	pçs	50
7937967	45	455723	MANGUEIRA DE JARDIM DE ½" Cor: Transparente; Material: PVC; Modelo: Flexível reforçado; Características: Três Camadas; a camada interna de PVC , a intermediária em poliéster trançado e a externa em PVC . Dimensões: ½ Polegada. Comprimento: 50 metros	und	6

7937967	46	388003	MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16" Material: Silicone; Cor: Transparente; Tamanho: 50 Metros	und	1
7937967	47	284282	Manta Asfáltica Aluminizada Autoadesiva amplamente utilizada na construção civil para reparos rápidos, vedações e impermeabilização de telhados, calhas, rufos e fissuras. Largura: 10 cm (100 mm); Comprimento do Rolo: 10 metros. O produto deverá atender às normas brasileiras de impermeabilização vigentes, apresentando excelente resistência à tração e flexibilidade a frio, em conformidade com as diretrizes da ABNT NBR 16411 (Fita asfáltica autoadesiva) ou equivalentes internacionais.	und	50
7937967	48	440471	Manta Asfáltica Aluminizada Autoadesiva amplamente utilizada na construção civil para reparos rápidos, vedações e impermeabilização de telhados, calhas, rufos e fissuras. Largura: 20 cm (200 mm); Comprimento do Rolo: 10 metros. O produto deverá atender às normas brasileiras de impermeabilização vigentes, apresentando excelente resistência à tração e flexibilidade a frio, em conformidade com as diretrizes da ABNT NBR 16411 (Fita asfáltica autoadesiva) ou equivalentes internacionais.	und	25
7937967	49	601580	MARRETA OITAVADA 1000G Descrição: • Marreta oitavada 500 gr• Cabeça forjada em aço carbono especial• Têmpera nas faces de impacto• Bases polidas e envernizadas• Cabeça com acabamento jateado• Fixação por cunha metálica• Cabo de madeira envernizado• Medidas: - Comprimento da cabeça: 98 mm- Comprimento total: 255 mm- Diâmetro do batente: 42 mm•Aplicações:- Indicada para execução de trabalhos pesados- Em geral, é usada para quebrar pedras e concretos- Serve também para bater em talhadeiras para a colocação de estacas ou cunhas	und	20
7937967	50	341889	MARTELO DE BORRACHA Descrição: Martelo com cabeça de borracha 300g; Características: -Cabo em madeira envernizada; Diâmetro da cabeça: 80mm ; Comprimento total: 36cm	und	4
7937967	51	250560	MARTELO DE UNHA DE 27MM COM CABO DE MADEIRA Descrição: Martelo de unha, com cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, cabo em madeira com acabamento envernizado fixado com epóxi. Especificações: Diâmetro do batente: 27mm;Comprimento total: 320mm	und	10

7937967	52	356008	MASSA CORRIDA Utilização: É indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies internas de alvenaria e concreto. Com alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, sua secagem é rápida e seu odor é baixo. Conteúdo da Embalagem: 3,6 Litros Composição: Resina à base de dispersão aquosa, cargas minerais inertes e aditivos. ficha técnica, (FISPQ), data de validade 12 meses após entrega na Imbel FI.	und	50
7937967	53	353228	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3" Tamanho: 3"; Rosca: Sim; Indicação: efetuar a emenda de duas roscas fêmeas- Item deve estar em conformidade com as especificações da NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1	und	10
7937967	54	220748	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/8" Tamanho: 3/8"; Rosca: Sim; Indicação: efetuar a emenda de duas roscas fêmeas- Item deve estar em conformidade com as especificações da NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1	und	15
7937967	55	352491	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1 1/2" Tamanho: 1 1/2"; Rosca: Sim; Indicação: efetuar a emenda de duas roscas fêmeas- Item deve estar em conformidade com as especificações da NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1	und	30
7937967	56	214170	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1" Tamanho: 1"; Rosca: Sim; Indicação: efetuar a emenda de duas roscas fêmeas- Item deve estar em conformidade com as especificações da NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1	und	30
7937967	57	601652	NÍVEL DE ALUMÍNIO 1000MM 3 BOLHAS Descrição: Produzido através de perfis retangulares de alumínio de qualidade, além de serem pintados e equipados com tampas de plástico nas duas extremidades. Possuem bolhas acrílicas para aferição de desvios verticais, horizontais e de angulares de até 45 graus. -Especificações Técnicas: ::Medida: 1000mm :: Precisão de medição: 1mm	und	5
7937967	58	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE 02 TEMPOS Indicação: Para uso em motores dois tempos a gasolina refrigerados a ar, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API TC. Disponível no grau Sae 30. Especificações: API TC/ANP 6446. Tamanho: 500ml	und	80
7937967	59	239767	PÁ, Modelo: em Aço com Cabo de Madeira de 71 cm com Empunhadura Plástica Reta Ergonômica.	und	10

			Especificações Técnicas: Peso: até 1,3 kg; Altura da pá: 24,8 cm; - Comprimento da pá: 29,1 cm; Diâmetro do olho: 3,4 cm; Comprimento total: 101 cm.		
7937967	60	607094	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA PORTÁTIL A BATERIA 40V Descrição: Parafusadeira/Furadeira a bateria oferece alto desempenho em trabalho contínuo em condições de carga pesada, como perfurar com serras copos em madeira. Brocas paralelas são alcançados por uma redução da corrente de carga no controlador por bateria de alta tensão. Bateria projetada com a tecnologia XGT, indicada para as aplicações ainda mais pesadas, pois, oferece 40V, suportando ambientes extremos. Possui tecnologia AFT previne o contragolpe no operador, além de possuir ajuste de rotação eletrônico. Especificações Técnicas: Tensão da Bateria: 40V 2.5Ah; Bateria de íons de Lítio; Rotações: Alta: 0-2.600Baixa:0-650; Capacidades: Aço: 20mm Madeira:102mm; Torque max.: 140 N.m; Dimensões:182×86×274mm Peso: 2,6Kg; Acompanha: 02 Baterias 40V 2.5ah; Carregador 220V; Bit; Maleta.Deve ter qualidade igual ou superior a Parafusadeira/Furadeira 40V XGT DF001GZ Makita	und	4
7937967	61	610947	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 4,8MM X 19MM , Descrição: Tipo de parafuso: Autobrocante; Forma da cabeça: Sextavado 5/16; Sistema de aperto: Sextavado;Forma da rosca: Serra; Comprimento: 19 mm; Diâmetro: 4,8 mm.Outras característicasSuperfícies recomendadas: Chapa; Forma da ponta do parafuso: Broca; Material: Aço galvanizado. (kit com 100 unidades)	und	10
7937967	62	454806	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 4,8MM X 75MM , Descrição: Tipo de parafuso: Autobrocante; Forma da cabeça: Sextavado 5/16; Sistema de aperto: Sextavado;Forma da rosca: Serra; Comprimento: 75 mm; Diâmetro: 4,8 mm.Outras característicasSuperfícies recomendadas: Chapa; Forma da ponta do parafuso: Broca; Material: Aço galvanizado. (kit com 100 unidades)	und	10
7937967	63	402160	PARAFUSO FENDA PHILIPS, PHS CABEÇA CHATA 10MM COM BUCHA , Descrição: Parafusos são elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas. - Especificações Técnicas: Medidas: 10mm / 6,0 X 65mmParafuso fenda phs cabeça chata 10mm com buchal (kit com 100 unidades)	und	10
7937967	64	443264	PARAFUSO FENDA PHILIPS, PHS CABEÇA CHATA 6MM COM BUCHA Descrição: Parafusos são elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser	und	10

			montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas.- Especificações Técnicas: Medidas: 6mm / 3,5 X 30mmParafuso fenda phs cabeça chata 6mm com bucha, (kit com 100 unidades)		
7937967	65	443267	PARAFUSO FENDA PHILIPS, PHS CABEÇA CHATA 8MM COM BUCHA Descrição: Parafusos são elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas. - Especificações Técnicas: Medidas: 8mm / 4,5 X 45mmParafuso fenda phs cabeça chata 8mm com bucha, (kit com 100 unidades)	und	10
7937967	66	374304	PARAFUSO PARA VASO E MICTÓRIO COM BUCHA 10 , Cor: Cromado; Descrição: Kit composto por 2 (dois) parafusos, 2 (dois) buchas e 2 (dois) arruelas para fixação de vaso sanitário ou coluna de lavatório. (kit com 100 unidades)	Pç	10
7937967	67	296667	PARAFUSO SEXTAVADO COM BUCHA 10MM , Descrição: Ideal para a fixação de hastes de cerca elétrica, por possuir cabeça sextavada, permitindo maior conforto na hora de utilizar uma chave de aperto. Pode ser usada com chave "L" de 10mm e parafusadeiras elétricas. Material parafuso: Metal zincado e Material bucha: PVC.Modelo do parafuso: cabeça sextavada de 10mm. (kit com 100 unidades)	und	10
7937967	68	454318	PARAFUSO SEXTAVADO COM BUCHA 12MM , Descrição: Ideal para a fixação de hastes de cerca elétrica, por possuir cabeça sextavada, permitindo maior conforto na hora de utilizar uma chave de aperto. Pode ser usada com chave "L" de 12mm e parafusadeiras elétricas. Material parafuso: Metal zincado e Material bucha: PVC.Modelo do parafuso: cabeça sextavada de 10mm. (kit com 100 unidades)	und	10
7937967	69	296663	PARAFUSO SEXTAVADO COM BUCHA 8MM , Descrição: Ideal para a fixação de hastes de cerca elétrica, por possuir cabeça sextavada, permitindo maior conforto na hora de utilizar uma chave de aperto. Pode ser usada com chave "L" de 8mm e parafusadeiras elétricas. Material parafuso: Metal zincado e Material bucha: PVC.Modelo do parafuso: cabeça sextavada de 8mm.(kit com 100 unidades)	und	10
7937967	70	224603	PENEIRA FINA,PENEIRA PARA AREIA 40 CM ARO PLÁSTICO	und	15
7937967	71	224603	PENEIRA MÉDIA, PENEIRA PARA AREIA 50 CM , ARO PLÁSTICO	und	15
7937967	72	224603	PENEIRA PARA AREIA 55 CM, ARO PLÁSTICO	und	15

			Descrição: Peneira circular, indicada para construção civil para peneirar areia. Fabricada em telas de arame galvanizado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação. Possui aro plástico que confere maior durabilidade. Diâmetro da peneira: 55,0cm; Malha da peneira: 8; Fio da peneira: 28; Material do aro da peneira: plástico.		
7937967	73	621675	PIA PARA COZINHA Tipo: Tampo de pia monobloco com cuba integrada em aço inoxidável; Espessura da Chapa: Mínima de 0,6 mm (chapa 24) a 0,8 mm (chapa 22) para evitar deformações sob o peso de painéis.	und	30
7937967	74	483222	PINCEL DE 1" Descrição: Pincel Cerdas pretas indicado para metais, pintura de detalhes, acabamentos e cobertura de superfícies, pode ser usada em alvenarias, madeira e metais. Ideal para esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão.	und	60
7937967	75	453722	PINCEL DE 2" , Descrição: Pincel Cerdas pretas indicado para metais pintura de detalhes, acabamentos e cobertura de superfícies, pode ser usada em alvenarias, madeira e metais. Ideal para esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão.	und	100
7937967	76	453723	PINCEL DE 3" Descrição: Pincel Cerdas pretas indicado para metais, pintura de detalhes, acabamentos e cobertura de superfícies, pode ser usada em alvenarias, madeira e metais. Ideal para esmaltes sintéticos, óleos, vernizes e zarcão. Especificações Técnicas: Tamanho: 1 Pol. Espessura: 9 mm Cerdas pretas selecionadas. Boa absorção e retenção da tinta. Cobertura e acabamento uniformes. Pode ser usada em qualquer tipo de superfície.	und	100
7937967	77	444389	PISO CERÂMICO Características: PEI: 5 ; Tamanho: 45 X 45 cm ; Modelo: retificado- Deverá ser fornecido amostras para a escolha pelo CONTRATANTE	m2	1000
7937967	78	409623	Pistola Aplicadora Aplicação: Silicone, Características Adicionais: Tipo: Manual, Com Gatilho E Mola De Retrocesso, Material: Aço	und	5
7937967	79	258369	PISTOLA DE PINTURA Descrição: Pistola de pintura de alta produção com capacidade de vazão de tinta máxima dentre 200 a 300 ml/min. Para o uso por profissionais em funilarias, oficinas de pintura e trabalhos industriais, em aplicações de grande escala, garantindo um melhor acabamento na pintura. Características Gerais:- Ajustes do leque e da pressão, precisão e melhor acabamento na pintura;- Design ergonômico, mais conforto na utilização;- Alavanca de liberação da caneca, mais praticidade e durabilidade;- Tipo: Sucção- Bico padrão: 1,8 mm- Pressão Máxima:	und	3

			70 psi- Consumo de ar: 5 PCM / 3.5bar- Entrada de ar: 1/4- Vazão de tinta: 200 - 300 mi/min- Capacidade de caneca: 1 litro		
7937967	80	340643	Placa Compensado Tipo: Comum, Comprimento: 2,20M , Largura: 1,60M , Espessura: 12MM	und	20
7937967	81	601349	PLAFONIER Plafonier com Soquete E27 (Exemplo tradicional): Plafonier termoplástico (polipropileno), cor branca, formato redondo, diâmetro aproximado de 14 cm, com soquete de porcelana base E27 integrado, contatos em latão, adequado para lâmpadas LED de até 20W. Acompanha travessa e parafusos de fixação.	Pç	200
7937967	82	288947	PLUG ADAPTADOR PARA TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V Modelo: Plug Adaptador Universal 2P+T 10a / 250v – Características elétricas: 10A/250V~	und	50
7937967	83	317995	PLUG MACHO 10A+PLUG FÊMEA 10A 2P Modelo: Plug macho 10A + Plug fêmea 10A 2P. Plugue 2P - Junção Macho e Fêmea – Características elétricas: 10A/250V~	und	50
7937967	84	336012	PONTEIRO ENCAIXE SEXTAVADO 28,6MM X 520MM PARA MARTELETE Descrição: Ponteiro com encaixe sextavado (hexagonal), reforçado, permite trabalhar em rotação suportando a força das marteladas de um equipamento eletropneumático. Aplicações: Concreto , Alvenaria, Pedras , Blocos, etc. Modelo: Sextavado (hexagonal); Largura da lâmina: 28,6MM; Comprimento: 520MM;	und	10
7937967	85	358346	PORTA Tipo: Almofada, Material: Madeira, Padrão Madeira: Itaúba, Largura: 80CM , Altura: 2,10M , Espessura: 3CM	und	10
7937967	86	456441	PORTA Material: Madeira; Características Técnicas: Preenchimento tipo colmeia; Número de Folhas: 1; Material: Madeira; Acabamento: Madeira Lisa com fundo primer; Cor da Porta: Madeira. Dimensões: Altura= 210cm ; Comprimento= 70cm ; Largura= 3.5 cm ;	und	30
7937967	87	456441	PORTA Material: Madeira; Características Técnicas: Preenchimento tipo colmeia. ; Número de Folhas: 1; Material: Madeira; Acabamento: Madeira Lisa com fundo primer; Cor da Porta: Madeira. Dimensões: Altura= 210cm ; Comprimento= 80cm ; Largura= 3,5 cm ;	und	30
7937967	88	475889	Porta De Aço Laminada Palhetada 80x210 Abertura Direita.	und	30
7937967	89	475889	Porta De Aço Laminada Palhetada 80x210 Abertura Esquerda.	und	30

7937967	90	214572	Prego Anelado Material: Arame Para Prego, Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada, Tipo Corpo: Anelado, Tipo Ponta: Diamante, Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 18 X 30MM , Aplicação: Embalagem de 1 KG	Kg	15
7937967	91	333253	PREGO COM CABEÇA Tamanho: 19 x36 cm (Diâmetro x Comprimento); Material= Ferro; Acabamento Superficial Polido	Kg	15
7937967	92	640300	RASTELO DE MÃO TIPO VASSOURA, REGULAVEL 22 DENTES	und	35
7937967	93	237706	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO TAMANHO 2,4 X 10mm Tipo: Rebite de repuxo abaulado convencional (tipo Pop); Código de Medida: 210; Diâmetro do corpo: 2,4 mm; Comprimento do corpo: 10,0 mm; O produto deverá ser fabricado em conformidade com as diretrizes e padrões internacionais de fixadores mecânicos (como as normas IFI ou DIN 7337. (CAIXA COM 1000 UNIDADES)	und	2
7937967	94	214492	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO TAMANHO 315 Tipo: Rebite de repuxo abaulado convencional (tipo Pop); Código de Medida: 315; Diâmetro do corpo: 3,2 mm (1/8"); Comprimento do corpo: 15,0 mm; O produto deverá ser fabricado em conformidade com as diretrizes e padrões internacionais de fixadores mecânicos (como as normas IFI ou DIN 7337, (CAIXA COM 1000 UNIDADES)	und	2
7937967	95	271414	REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO TAMANHO 316 Tipo: Rebite de repuxo abaulado convencional (tipo Pop); Código de Medida: 316; Diâmetro do corpo: 3,2 mm (1/8"); Comprimento do corpo: 16,0 mm (aproximadamente 5/8"); O produto deverá ser fabricado em conformidade com as diretrizes e padrões internacionais de fixadores mecânicos (como as normas IFI ou DIN 7337(kit com 1000 unidades).	und	1
7937967	96	347373	REJUNTE FLEXÍVEL Características Técnicas: Rejunte Cimentício flexível e aditivado, tipo II conforme NBR 14992. Para uso interno e externo. Tamanho: 1KG; Cor:platina.	Kg	100
7937967	97	274835	REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA Material: Polipropileno; Modelo: Mecanismo completo para caixa acoplada com entrada 300mm e saída 243mm	und	50
7937967	98	406080	REPARO PARA VÁLVULA DESCARGA 2550 Material: Borracha Vedante/Plástico/Mola; Bitola: 1.1/4" Compatível: com Hydra	und	30
7937967	99	406079	REPARO VÁLVULA DESCARGA Modelo: 1 1/2"- 40 mm. Item deve acompanhar as	und	30

			vedações do reparo		
7937977	1	479327	RESINA EPÓXI Tipo: Massa; Tamanho: 100 gramas ; Utilização: preencher buracos e reparar rachaduras em diversos materiais, como vidro, metal, madeira, cimento e até plástico. Deve possuir resistente a temperaturas (-50°C a +150°C), não ser danificado pelo contato com a água e pode ser pintado, envernizando, serrado ou lixado.	und	30
7937977	2	621544	REVESTIMENTO PISO Material: Porcelanato, Largura: 30CM, Comprimento: 60CM , Acabamento: Natural, Cor Básica: Cinza , Tipo: Retificado	m2	1500
7937977	3	227096	RIPA DE MADEIRA Madeira: Eucalipto; Largura: 4 cm; Espessura: 1 cm; Comprimento 400cm Dimensão: 4x1x400 cm	PÇ	150
7937977	4	404276	ROLO PARA PINTURA E GARFO Material: Lã De Carneiro Características Técnicas: Rolo de pele de lã de carneiro com densidade de 25mm, tamanho, acompanhado de garfo cabo 23 cm	und	100
7937977	5	423673	SERRA MANUAL Utilização: para Arco de Serra; Características: Aço Carbono Flexível; Especificação: Comprimento: 300 mm (12"); Largura: 13 mm (1/2"); Espessura: 0,60 mm (0,024"); Dentes por polegadas: 18	und	100
7937977	6	481427	SERRA MÁRMORE Descrição: Projetada para cortes de materiais tais como mármore, porcelanato, pedras decorativas e em geral, paredes, tijolos, cerâmicas, pisos, azulejos e demais aplicações de acordo com o disco a ser utilizado para os cortes. É capaz se fazer cortes retos e precisos, além de ter ajuste de profundidade. Possui dupla isolação. Especificações Técnicas: Potência: 1.200 W; Rotações: 13.800 rpm; Capacidades: 90° 32 mm; Diâmetro do disco: 110 mm; Dimensões (CxLxA): 231 x 195 x 164 mm; Peso: 2,6 kg; Tensão: 220V. Itens inclusos: 1 Serra Mármore; 1 Chave fixa; 1 Chave allen.	und	5
7937977	7	441316	SIFÃO SANFONADO corrugado UNIVERSAL Material: Polipropileno; Cor: Branco ;	und	100
7937977	8	441316	SIFÃO SANFONADO duplo, corrugado UNIVERSAL Material: Polipropileno; Cor: Branco ;	und	100
7937977	9	345273	SILICONE ADESIVO Cor: alumínio; Material: a Base de Resina Sintética; Aplicação Pistola – Selante Flexível de Alta Aderência; Utilização: Aplicado para Vedar Calhas; Tamanho: 280 gr	und	40

7937977	10	396619	TÁBUA MADEIRA Espécie: Pinus, Comprimento: 3M , Largura: 30CM , Espessura: 2CM	und	20
7937977	11	607337	TALHADEIRA PARA MARTELETE de 15 Kg Material: Aço, Tipo: Chato, Comprimento Total: 35 cm , largura da lâmina 3 cm Aplicação: Pedreiro, Acabamento Superficial: Pintado.	und	30
7937977	12	607337	TALHADEIRA PARA MARTELETE de 5 kg Material: Aço, Tipo: Chato, Comprimento de 140 mm a 250 mm, com largura de lâmina de 20 mm a 40 mm. ,Aplicação: Pedreiro, Acabamento Superficial: Pintado,	und	30
7937977	13	269459	TAMPÃO DE COLA PVC 1/2" PARA ÁGUA Material: PVC; Cor: Marrom; Dimensão: ½ Polegada. Características Técnicas: Condução de água fria predial. Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	100
7937977	14	259189	TAMPÃO DE COLA PVC 3/4" PARA ÁGUA Material: PVC; Cor: Marrom; Dimensão: 3/4 Polegada. Características Técnicas: Condução de água fria predial. Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	50
7937977	15	441028	TAMPÃO DE ROSCA PVC ½" Material: PVC; Cor: Branca; Dimensão: ½ Polegada. Características Técnicas: Condução de água fria predial. Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria	und	50
7937977	16	269459	TAMPÃO 40 mm PVC SOLDÁVEL Material: PVC; Cor: branca. Características Técnicas: Interrupção de esgoto predial. Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria	und	100
7937977	17	602583	TAMPÃO 50 mm PVC SOLDÁVEL Material: PVC; Cor: branca. Características Técnicas: Interrupção de esgoto predial. Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria	und	100
7937977	18	343623	TANQUE LAVANDERIA DUPLO Material: Mármore sintético e fibra de vidro; Cor: Branco ; Capacidade: 45L	und	20

7937977	19	640553	TÊ 90° ¾" Cor: azul; Características Técnicas: Tê Pvc cor azul , Pvc Água Fria, Características: Matéria-prima - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	100
7937977	20	441171	TÊ 90° ¾" x ½" Cor: azul; Características Técnicas: Tê Pvc , Pvc Água Fria, Características: Matéria-prima - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	100
7937977	21	390468	TÊ 90° ½" Material: CPVC; Cor: azul; Características Técnicas: Tê Pvc , Pvc Água Fria, Características: Matéria-prima - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	100
7937977	22	468318	TÊ 90° GALVANIZADO FÊMEA DE ½" Material: Ferro Maleável Galvanizado; Ângulo de 90°; Rosca BSP 150 Libras; Atende a ABNT NBR 6943	und	100
7937977	23	390469	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL Material: PVC; Cor: Marrom; Diâmetro: 60mm; Ângulo de 90°; Extremidade soldável.	und	100
7937977	24	381183	TÊ DE TRANSIÇÃO AQUATERM DE 22MM PARA ½" Material: CPVC; Cor: Branco; Diâmetro: 22mm; Características Técnicas: Condução de água quente predial.	und	100
7937977	25	369392	Tê Pvc Marrom Soldável 1 32mm , cor Marrom Pvc Água Fria, Características: Matéria-prima PVC; Cor: Marrom; Pressão de serviço (a 20°C): - 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.) - Conexões entre 60 e 110 mm: 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Item deve estar em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com a NBR 5648 - Instalação Predial de Água Fria.	und	50
7937977	26	237554	Telha Material: Fibrocimento, Tipo: Ondulada, Comprimento: 244CM , Largura: 110CM , Espessura: 6MM	und	400
7937977	27	297297	TESOURA PARA CORTE DE CHAPA 10" Características: Capacidade de corte : bitola 20/0,95mm corte : direito/esquerdo; Comprimento da tesoura:10"; Cabo emborrachado; Lâminas forjadas em aço alto carbono	und	4

7937977	28	259735	THINER 5L Descrição: É indicado para diluição de produtos à base de nitrocelulose, como lacas, seladoras, vernizes, etc., bem como para limpeza de ferramentas e equipamentos. Também é indicado para ajustar a viscosidade de tintas e vernizes, auxiliando o alastramento e nivelando a película. Antes e depois de diluir, é preciso homogeneizar bem o produto na embalagem com o auxílio de uma espátula apropriada. Conteúdo: Lata de 5 litros . Data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI .	und	30
7937977	29	480189	TIJOLO FURADO Material: Barro Cozido, Tipo: Furado, Comprimento: 19CM , Largura: 19CM , Espessura: 9CM , Quantidade Furos: 8 , Aplicação: Construção Civil	und	15000
7937977	30	332580	TIJOLO MACIÇO Material: Barro Cozido, Tipo: Maciço, Comprimento: 19CM , Largura: 9CM , Espessura: 4,50CM , Cor: Vermelha, Aplicação: Construção Civil	und	15000
7937977	31	228710	TINTA AMARELA OURO Aplicação: em superfícies internas e externas; Cor: Amarelo Ouro; Características Técnicas: Esmalte sintético brilhante; Composição: resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes; Tamanho: 3,6 L , atender ABNT NBR 11702. Data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI .	und	10
7937977	32	238555	TINTA ASFÁLTICA DE GRANDE ADERÊNCIA E ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA Descrição: Tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. Indicado também para estruturas de madeira e metálicas não expostas a intempéries. Após a secagem, não deixa cheiro nem gosto na água e nos alimentos. Especificações Técnicas: Densidade: 0,88 g/cm³; Composição básica: Aguarrás e asfalto; ficha técnica, (FISPQ) Validade: 24 meses . Volume do balde: 18 Litros	und	20
7937977	33	240305	TINTA CLÁSSICA LÁTEX Aplicação: superfícies internas de massa corrida ou reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e gesso de ambientes internos e externos. Característica Técnicas: Alta resistência, rendimento e cobertura; Linha: Premium; Rendimento: Até 380m / demão; Tamanho: 18 L ; Cor Gelo Certificação: ISO 9001	und	20

7937977	34	229435	TINTA CLÁSSICA LÁTEX Aplicação: superfícies internas de massa corrida ou reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e gesso de ambientes internos e externos. Característica Técnicas: Alta resistência, rendimento e cobertura; Linha: Premium; Rendimento: Até 380m / demão; Tamanho: 18 L ; Cor Palha Certificação: ISO 9001, atender ABNT NBR 11702. Data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI.	und	20
7937977	35	232852	TINTA CLÁSSICA LÁTEX Aplicação: superfícies internas de massa corrida ou reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e gesso de ambientes internos e externos. Característica Técnicas: Alta resistência, rendimento e cobertura; Rendimento: Até 380m / Tamanho: 18 L ; Cor Branco Neve Certificação: ISO 9001, atender ABNT NBR 11702.A Tinta Látex Premium PVA Branco Neve não deixa cheiro e pode ser utilizada em reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento, gesso e superfícies internas de massa corrida.Especificações Técnicas:Ambiente: Exterior e InteriorTipo de tinta: Látex Premium Fosco AveludadoQualidade: PremiumAcabamento: Fosco Aveludado Cor: Branco NeveBrilhoLavabilidadeCobertura: Super CoberturaRendimento: 380M ² por demão (18L)Rendimento acabado: até 130M ² Poder de cobertura seca: maior ou igual a 7 m ² /LPoder de cobertura de tinta úmida: maior ou igual a 90% R/CResistência à abrasão úmida com pasta abrasiva: maior ou igual a 100 ciclosDensidade: 1,20 – 1,40 g/cm ³ Sólidos/Massa: 35 - 55 % Sólidos/Volume: 20 - 38 % Cheiro: Sem CheiroNúmero demãos e Secagem: 2 a 3 demãosAo toque: 2 horasData de validade 24 meses após entrega na Imbel FI.	und	50
7937977	36	485578	TINTA ESMALTE SINTÉTICO Aplicação: superfícies externas e internas ; Tipo: Esmalte; Acabamento: Alto Brilho; Cor: Platina ; Tamanho: 3,6 L ; Rendimento: Até 75 m ² por demão, atender ABNT NBR 11702. Data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI.	und	30
7937977	37	636406	TOMADA DE SOBREPOR 10A Tomada Elétrica; de Termoplástico; de De Sobrepor; No Formato Hexagonal; Com 2 Polos + Terra, Padrão Brasileiro; Redondo; Na Cor Branca; Com Capacidade Elétrica de 10a - 250v; e Suas Condições Deverão Estar de Acordo Com As Normas Nbr/ABNT Vigentes;	und	100
7937977	38	633379	TOMADA DE SOBREPOR 20A Tomada Elétrica; de Termoplástico; de De Sobrepor; No Formato Hexagonal; Com 2 Polos + Terra, Padrão Brasileiro; Redondo; Na Cor Branca; Com Capacidade	und	100

			Elétrica de 20a - 250v; e Suas Condições Deverão Estar de Acordo Com As Normas Nbr/ABNT Vigentes;		
7937977	39	473496	TORNEIRA PARA BEBEDOURO: TIPO PAREDE	und	80
7937977	40	261040	TORNEIRA PARA JARDIM Bitola: 1/2" para 1/2"; Material: Latão Cromado; Itens Inclusos: 1 Torneira Para Jardim Média e 1 Bico	und	120
7937977	41	601522	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO Modelo: Bica móvel ; Material: Plástico ABS; Cor: Cromo ; Características Técnicas: Produto em plástico ABS, Abertura de 1/2" de volta ; Acabamento: Cromado; Local de Fixação: Bancada; Altura da Bica: Média	und	30
7937977	42	351595	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO Modelo: fixa para bancada ; Material: Metal Cromado; Cor: Cromo; Características Técnicas: Rosca de 1/2"	und	30
7937977	43	320506	TORNEIRA PARA TANQUE Bitola: 1/2" para 1/2"; Material: Latão Cromado.	und	100
7937977	44	626385	TRENA DE 5M : Comprimento da fita: 5 metros, Largura da fita: conforme modelo, Fita em aço com graduação em milímetros e centímetros , Sistema de trava da fita, Recolhimento automático por mola Gancho metálico reforçado , Corpo resistente a impactos.	und	40
7937977	45	214196	UNIÃO ROSCAVEL ; Referência: 11867;Material: PVC; Bitola: 1.1/2"; Pressão de serviço (20°C): 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.); Temperatura máxima: 45°C;Conexão roscável: Junta roscável com aplicação de fita veda rosca.	und	50
7937977	46	633412	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" DE LATÃO Especificações: Rosca BSP; Tamanho: 1"; Material do Corpo: Latão; Material da Vedação (sede): Borracha nitrílica; Normas Atendidas: ABNT NBR 15055	und	4
7937977	47	330342	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE LATÃO ½" Especificações Técnicas: Rosca BSP; Classe: PN16/125-200PSI;Tamanho: ½"; Material do Corpo: Latão; Material da Vedação (sede): Borracha nitrílica; Normas Atendidas: ABNT NBR 15055	und	2
7937977	48	323507	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE LATÃO Ø2" Especificações: Rosca BSP; Tamanho: 2"; Material do Corpo: Latão; Material da Vedação (sede): Borracha nitrílica; Normas Atendidas: ABNT NBR 15055	und	4
7937977	49	633927	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA ½" Modelo: Registro Válvula de Esfera Tripartida. Medida: ½ Polegada. Dados Técnicos: Liga de cobre (Bronze e Latão) - Item deve ser aprovado nos Testes API 598 e ISO 5208	und	10

7937977	50	603182	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA 3/4" Modelo: Registro Válvula de Esfera Tripartida. Medida: 3/4 Polegada. Dados Técnicos: Liga de cobre (Bronze e Latão) - Item deve ser aprovado nos Testes API 598 e ISO 5208	und	10
7937977	51	601597	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO	und	100
7937977	52	623574	VÁLVULA PARA PIA CROMADO	und	50
7937977	53	233166	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA Saída Vaso Sanitário: Vertical; Formato: Oval; Cor: Branco; Tipo de Acionamento da Bacia Sanitária: Duplo Acionamento; Posição do Acionamento da Bacia Sanitária: Botão Superior; Capacidade do Acionamento da Bacia Sanitária: 3/6 L Dimensão 74x37x62 cm (Altura x Largura x Profundidade)	und	40
7937977	54	266502	VEDA CALHA Descrição: Adesivo vedante à base de polímeros sintéticos especialmente desenvolvidos para vedação de calhas e rufos. A cura acontece quando da eliminação total dos solventes, formando um composto polimérico de alta resistência às intempéries e fungos, com ótima força de coesão e resistência à abrasão. Aplicação: União de calhas de zinco, dispensando o uso da solda. Cor: AlumínioConteúdo: Cartucho 280 gr	und	50
7937977	55	458449	Vela para ignição para Motoserra: (motores 2 tempos) com rosca curta (padrão 14 mm de diâmetro e 9,5 mm de comprimento de rosca). O espaçamento correto entre os eletrodos (gap) deve ser de 0,7 mm.	und	20
7937977	56	288437	VERGALHÃO 3/16 Vergalhão de aço estrutural, diâmetro nominal de 3/16 de polegada (5,0 mm), categoria CA-50 , com superfície nervurada, em barras de 12 metros , para execução de armaduras de concreto armado em obras e manutenções desta instituição.O material deve atender integralmente aos requisitos e ensaios laboratoriais estabelecidos pelas seguintes normas da ABNT NBR 7480 e NBR 6118	und	150
7937977	57	288438	VERGALHÃO 3/8 Vergalhão de aço estrutural, diâmetro nominal de 3/8 de polegada (10,0 mm), categoria CA-50 , com superfície nervurada, em barras de 12 metros , para execução de armaduras de concreto armado em obras e manutenções desta instituição. O material deve atender integralmente aos requisitos e ensaios laboratoriais estabelecidos pelas seguintes normas da ABNT NBR 7480 e NBR 6118	und	120
7937977	58	631883	VERGALHÃO 5/16 Vergalhão de aço estrutural, diâmetro nominal de 5/16 de polegada (8,0 mm), categoria CA-50 , com superfície	und	50

			nervurada, em barras de 12 metros , para execução de armaduras de concreto armado em obras e manutenções desta instituição. O material deve atender integralmente aos requisitos e ensaios laboratoriais estabelecidos pelas seguintes normas da ABNT NBR 7480 e NBR 6118		
7937977	59	313510	VERNIZ BRILHANTE INCOLOR PARA MADEIRA Descrição: Indicado para proteção de superfícies internas e externas de madeira conferindo boa resistência às intempéries e realçando o aspecto natural da madeira.Rendimento: até 27 m²/ demão.Diluição: em aguarrás, 10 por cento em todas as demãos. Para aplicação com pistola diluir 30 por cento, pressão entre 2,2 e 2,8Kgf/cm² ou 30 a 35lbs/pol².Demãos e Secagem: Madeira nova: 3 demãos, Repintura: 1 a 2 demãos, Ao toque: 4 a 6 horas, Entre demãos: 12 horas, Final: 24 horas. Conteúdo: Lata de 3,6 litros , atender ABNT NBR 11702. Data de validade 24 meses após entrega na Imbel FI.	und	10

2. JUSTIFICATIVA

A licitação se justifica pela necessidade de aquisição de materiais para a **manutenção predial e pintura das instalações fabris e unidades residenciais**, exigindo da administração pública constante preocupação com a operação e conservação dessas instalações. Os materiais deverão ser de primeira linha e devem respeitar os quantitativos descritos nas especificações deste termo de referência.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Decreto n.º 10.024, de 20/09/2019, publicado no D.O.U. de 23 de setembro de 2019, que regulamenta a modalidade do Pregão Eletrônico, Decreto 11.462/2023 de 31 de março de 2023, Lei Complementar nº123 de 14 de dezembro de 2006, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, Decreto nº. 3.555, de 08 de agosto de 2000, publicado no D.O.U. de 09 de agosto de 2000 e suas alterações, aplicando-se conjuntamente as normas da Lei nº 13.303/2016 e Regulamento de Licitações e Contratos da IMBEL (Resolução nº 19/2023-CA-IMBEL, DE 18/09/2023) e suas alterações, e subsidiariamente a Lei 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, e demais diplomas legais vigentes.

4. PROPOSTA

4.1 As propostas apresentadas deverão conter especificações detalhadas dos produtos oferecidos, mencionando, sobretudo, marca, composição e demais referências que permitam a perfeita análise inicial da oferta.

4.2 Os materiais serão entregues pelo preço constante da proposta da Contratada que será fixo e irrevogável, devendo englobar todos os encargos decorrentes do fornecimento dos materiais, bem como as respectivas taxas, fretes, remunerações; custos diretos e indiretos; despesas trabalhistas, previdenciárias, fiscais, financeiras e quaisquer outras julgadas essenciais ao cumprimento à entrega do objeto.

4.3 O critério de julgamento das propostas será o de menor valor global.

4.4 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1 Todos os itens devem possuir validade de no mínimo 1 (um) ano a contar da data de entrega.

5.2 Os produtos deverão ter garantia de no mínimo 90 (noventa) dias, contados da data do seu recebimento definitivo pela IMBEL.

5.3 Todos materiais fornecidos deverão ser novos (sem uso anterior), não sendo aceito material usado, reformado ou recondicionado e deverão estar em linha de fabricação.

5.4 Os materiais devem ser acondicionados em embalagens individuais, originais do fabricante, preferencialmente recicláveis, desenvolvidas para o produto, de modo a garantir um transporte seguro em quaisquer condições e limitações que possam ser encontradas, além de possibilitar o armazenamento e estocagem de forma segura.

5.5 Os materiais deverão ser entregues na IMBEL-FI, no endereço Avenida Coronel Aventino Ribeiro, n.º 1099, Bairro Imbel, Itajubá-MG, dispondo o contratado do prazo máximo de 30 (trinta) dias contados após o recebimento da Nota de Empenho.

5.6 Os materiais entregues serão faturados para pagamento em Nota Fiscal mensal específica.

5.7 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta apresentada, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias corridos, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da eventual aplicação de penalidades.

5.8 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a IMBEL-FI não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 Entregar os materiais de acordo com as especificações técnicas, não sendo admitidas quaisquer alterações sem o prévio conhecimento e aprovação da IMBEL-FI.

6.2 Responsabilizar-se por todo e qualquer dano que venha causar durante a entrega dos materiais (latas de tinta violadas, amassadas e danificadas), assumindo o ônus e a execução das substituições.

6.3 Substituir os produtos em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, que estejam com validade vencidas, bem como providenciar a substituição dos mesmos no prazo de 02 (dois) dias, contados na notificação que lhe será entregue.

6.4 Responsabilizar-se por todos os impostos, seguros, taxas, encargos, decorrentes do objeto do presente instrumento.

6.5 Atender e manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nos termos da Lei.

6.6 Fornecer, na entrega do objeto, todos os manuais técnicos necessários à sua utilização plena, bem como estar todos os materiais devidamente embalados.

6.7 Indicar nome, e-mail e telefone do profissional que atuará como preposto, devendo o mesmo se reportar diretamente ao fiscal do contrato.

6.8 Deverá apresentar ao gestor do contrato, quando do envio das faturas para pagamento, Nota Fiscal respectiva, a qual deverá ser entregue acompanhada das Certidões Negativas de Débitos Fiscais e Previdenciários.

6.9 Anexar à Nota Fiscal, caso a empresa seja optante do SIMPLES o documento que comprove a opção, no modelo determinado pela Secretaria da Receita Federal do Brasil.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 Atestar as Faturas /Notas Fiscais.

7.2 Efetuar os pagamentos devidos nos prazos estabelecidos.

7.3 Propiciar à Contratada todas as facilidades de acesso aos locais onde serão entregues os produtos.

7.4 Devolver, com a devida justificativa, qualquer material entregue fora das especificações.

8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1 Poderão ser aplicadas as seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das legais, que podem ser aplicadas cumulativamente:

a. Advertência, em virtude do descumprimento de obrigações de pequena monta, podendo a Administração, no caso de haver o cometimento reiterado das faltas ensejadoras desta sanção, aplicar outras mais severas;

b. Multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia, até o limite de 10% (dez por cento), em razão de atraso no cumprimento do objeto ou na substituição de materiais desconformes, calculado sobre o valor atualizado do material;

c. Multa de 15% (quinze por cento), sobre o valor integral do contrato, em razão de recusa em assiná-lo ou de inexecução total ou parcial das obrigações assumidas;

d. As sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser impostas cumulativamente com as demais;

e. A Administração, para aplicação das sanções, analisará as circunstâncias do caso e as justificativas apresentadas em até 48 (quarenta e oito) horas pela CONTRATADA, assegurando-lhe o contraditório e a ampla defesa;

f. As multas poderão ser cumuladas e serão descontadas dos valores devidos à CONTRATADA, se houver, ou cobradas judicialmente.

Itajubá – MG, 03 de Julho de 2026