

**Anexo A - Termo de Referência 05/2026/DVAP/SESEPAT****RELAÇÃO DE MATERIAIS DE BENS IMOVÉIS****GRUPO: 1****Média apurada**

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UNIT	VALOR TOTAL
1	<b>Clarofilito com 20 kg</b>	2500	R\$ 19,14	R\$ 47.850,00
	ESPECIFICAÇÕES: Ideal para misturar no cimento e dar liga na massa. Muito utilizado para realização de embolso de parede, é um agregado mineral plastificante que adicionado a areia lavada, cimento e água proporciona argamassas de assentamento e revestimento da alvenaria, substituindo a cal.			
2	<b>Argamassa Interna ACI Cinza com 20 kg marca Construcola ou similar</b>	615	R\$ 19,35	R\$ 11.900,25
	ESPECIFICAÇÕES: A Argamassa Interna Cinza ACI Cinza da Construcola é uma excelente alternativa para executar o assentamento de placas cerâmicas com até 80 x 80 cm. Sua fórmula com aditivos exclusivos proporciona uma aderência eficiente e duradoura. Devido às suas propriedades, essa argamassa interna é amplamente indicada para o chão e paredes de cozinhas, banheiros, salas, quartos, áreas de serviço e varandas. Entretanto, é necessário respeitar o tempo de cura de 72 horas para rejuntamento, já para permitir um tráfego leve e intenso recomenda-se respeitar o prazo de 7 a 14 dias. A Argamassa Interna Cinza ACI da apresenta um consumo aproximado de 4 a 7,5 Kg/m². A argamassa é composta por agregados com granulometria controlada, aglomerantes hidráulicos e aditivos especiais, sendo necessário apenas adicionar água para a formação de uma massa viscosa, plástica e aderente, perfeita para o assentamento de revestimentos cerâmicos. DADOS TÉCNICOS O produto está classificado pela NBR 14081 como argamassa industrializada tipo I -ACI. Tipo de Produto Argamassa ACI Cor Cinza Local de Uso Cozinhas, Banheiros, Salas, Quartos e Áreas de Serviço Áreas Indicadas Internas Uso Indicado Piso e Parede Ideal para Peças com até 80x80cm Consumo 4,5 - 9 kg/m² Aplicação Cerâmicas Tempo de Secagem 72 Horas Validade 1 Ano Tipo de Embalagem Saco Plástico.			

3	<b>Argamassa Interna/Externa ACII Flexível Cinza 20kg Construcola ou similar</b>	1750	R\$ 37,35	R\$ 65.362,50
	ESPECIFICAÇÕES: A argamassa AC2 é ideal para instalação de revestimentos cerâmicos de até 100 x 100 cm em áreas descobertas. Ela oferece excelente alta aderência e flexibilidade. A argamassa AC2 é produzida industrialmente, com componentes misturados e preparados em máquinas automatizadas. A argamassa AC2 é indicada para pisos e paredes externas sujeitas a variações de temperatura e umidade. Na obra, basta adicionar água para obter uma mistura homogênea, facilitando a aplicação e garantindo uniformidade na instalação. Respeitar o tempo de secagem é crucial. A cura total da cerâmica com a argamassa AC2 leva aproximadamente 72 horas. Após esse período, é seguro aplicar o rejunte, assegurando a durabilidade e a estabilidade do revestimento. COMPOSIÇÃO: Cimento Portland, agregados minerais e aditivos especiais. Em um recipiente limpo e sem furos, adicionar para 20 Kg de argamassa 4,8 litros de água podendo variar $\pm 5\%$ . Misturar até obter uma pasta homogênea e consistente. Observar que esta mistura deverá ser suficiente para trabalhar por um período de 2 horas. Deixar repousar por 1 O minuto, remisturar e aplicar sobre a superfície a ser revestida. Nunca misturar parte da embalagem, sempre todo o conteúdo. Normas: NBR 7200 NBR 14081 NBR 13753 NBR 13754 NBR 13755, CONSUMO: Aproximadamente 5 a 8 Kg/m2 podendo variar de acordo com a base ou tamanho da peça.			
4	<b>Argamassa Interna/Externa ACIII Cinza 20kg Construcola ou similar</b>	1750	R\$ 53,85	R\$ 94.237,50
	ESPECIFICAÇÕES: A Argamassa Externa Flexível da Construcola é uma ótima solução para assentar placas de até 100x100cm. Por conta de sua alta aderência e flexibilidade, essa argamassa ACIII cinza é amplamente utilizada para instalar revestimentos, pisos cerâmicos, porcelanatos, pedras naturais, canjiquinhas, peças cimentícias, granitos e até mesmo realizar sobreposições. argamassa ACIII da Construcola possui um ótimo custo benefício, visto que o saco de 20 kg rende aproximadamente 4 m². Para garantir um serviço de qualidade utilizando a argamassa externa flexível, é preciso assegurar que o local esteja limpo, seco e sem partes soltas. Além disso, só é possível liberar o tráfego de pessoas, 72 horas após a instalação do piso. A argamassa AC-III FLEX é composta por agregados com granulometria controlada, aglomerantes hidráulicos e aditivos especiais, sendo necessário apenas adicionar água para a formação de uma massa viscosa, plástica e aderente, perfeita para o assentamento de porcelanatos, granitos, ardósias, sobreposição de peças em áreas internas, e externas, piscinas, áreas de tráfego intenso e revestimentos cerâmicos. Em um recipiente limpo, estanque e não absorvente, adicionar o teor de água indicado na embalagem para cada saco de argamassa CONSTRUCOLA AC-III FLEX. Tipo de Produto Argamassa ACIII Cor Cinza Local de Uso Cozinhas, Banheiros, Salas, Quartos, Áreas de Serviço, Varandas, Garagens e Quintais Áreas Indicadas Internas/Externas Uso Indicado Piso e Parede Ideal para Peças com até 100x100cm Quantidade 20 kg Consumo 4,5 - 9 kg/m² Aplicação Porcelanatos, Cerâmicas, Mármore, Granitos, Pedras Naturais e Pastilhas Tempo de Secagem 72 Horas Validade 18 Meses a partir da data de fabricação Tipo de Embalagem Saco Plástico.			

5	<b>Areia Fina, Areola 20Kg R&amp;F ou similar</b>	3000	R\$ 11,99	R\$ 35.970,00
	<p>ESPECIFICAÇÕES: A areia fina areola 20Kg dá um agregado essencial na construção civil, amplamente utilizada em acabamentos, rebocos, assentamento de pisos e preparo de argamassas finas. O seu grão uniforme e peneirado proporciona textura lisa e excelente aderência, resultando em superfícies mais homogêneas e de alta qualidade. Vale destacar que esse areia fina propicia inúmeros benefícios, tais como: Grãos finos e regulares; Produto limpo e seco; Melhora a aderência e a trabalhabilidade da argamassa; Embalagem prática. a areia fina é indispensável para quem busca precisão e acabamento refinado, garantindo economia e qualidade no preparo das misturas para obras residenciais ou comerciais. Grão 0,25 mm, <b>Certificações:</b> Autorização da ANM (Agência Nacional de Mineração): A extração mineral no Brasil é regulamentada pela ANM, que concede as autorizações e títulos minerários necessários para a operação legal das jazidas. ISO 9001 ou ISO 14001, Licenciamento Ambiental: Essencial para a atividade de extração mineral, geralmente emitido por órgãos estaduais (como o INEA no Rio de Janeiro) ou municipais, dependendo do impacto e localização do projeto.</p>			
6	<b>Areia Média 20Kg Arckom ou similar</b>	2000	R\$ 9,72	R\$ 19.440,00
	<p>ESPECIFICAÇÕES: Areia média, especialmente selecionada garantindo uniformidade do agregado, ideal para o preparo de argamassa usada no assentamento de tijolos, blocos e chapisco e no reboco. qualidade e regularizações em sua reforma ou construção. Diversas funções: Com a areia média Mineral, você poderá usar a mesma areia em diferentes partes da sua obra, pois ela pode ser usada para chapisco rolado, contrapiso, assentamento de alvenaria, revestimento interno e externo, e pré-moldados. Essa areia média Mineral possui em sua granulometria grãos entre 0,42 a 2,00Mm. Produto Areia Tipo Média Uso Indicado Preparo De Argamassa Usada No Assentamento De Tijolos, Blocos, Chapisco e Reboco Material Mineral Tipo de Material Areia Produto Acompanha Embalagem Sim Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 20,00 Kg Conteúdo da Embalagem Areia. <b>Certificações:</b> Autorização da ANM (Agência Nacional de Mineração): A extração mineral no Brasil é regulamentada pela ANM, que concede as autorizações e títulos minerários necessários para a operação legal das jazidas. ISO 9001 ou ISO 14001, Licenciamento Ambiental: Essencial para a atividade de extração mineral, geralmente emitido por órgãos estaduais (como o INEA no Rio de Janeiro) ou municipais, dependendo do impacto e localização do projeto.</p>			

7	<b>Areia Fina Industrial 20kg Arckom ou similar</b>	2000	R\$ 11,64	R\$ 23.280,00
	<p>ESPECIFICAÇÕES: A areia industrial é obtida através da britagem e processamento de rochas, geralmente de quartzo, para garantir a qualidade e a uniformidade do material. • Granulometria: Possui uma granulometria específica, definida por normas técnicas, para garantir a adequação ao tipo de aplicação. • Composição: É rica em quartzo, com níveis de impurezas controlados, o que a torna ideal para aplicações que exigem um material puro e de alta qualidade. A areia industrial, também conhecida como areia artificial, é um agregado granular resultante da britagem de rochas, que se tornou uma alternativa à areia natural em várias aplicações. É usada em construção civil, na produção de concreto e argamassa, e em outras indústrias que exigem um material de granulometria controlada e isento de impurezas. Aplicações: • Construção Civil: Em argamassas, concretos (estruturais e de acabamento), rebocos, assentamento de tijolos e outros materiais. • Indústria: Em processos de produção que exigem areia com granulometria controlada, como na fabricação de vidro, materiais abrasivos e filtração. • Vantagens: • Alta qualidade: Isenta de impurezas orgânicas e materiais argilosos, o que garante a resistência e durabilidade das estruturas. • Controlada: Permite definir e garantir a curva granulométrica, adequada a cada aplicação. • Sustentabilidade: Pode ser obtida a partir da reciclagem de resíduos da construção, contribuindo para a redução do impacto ambiental. • Material Mineral Tipo de Material Areia Produto Acompanha Embalagem Sim Tipo de Embalagem Saco Altura da Embalagem 10,00 cm Largura da Embalagem 40,00 cm Profundidade da Embalagem 50,00 cm Peso do Produto na Embalagem 20,00 Kg Conteúdo da Embalagem Areia Garantia do Fabricante 12 mes(es). Certificações: Autorização da ANM (Agência Nacional de Mineração): A extração mineral no Brasil é regulamentada pela ANM, que concede as autorizações e títulos minerários necessários para a operação legal das jazidas. ISO 9001 ou ISO 14001, Licenciamento Ambiental: Essencial para a atividade de extração mineral, geralmente emitido por órgãos estaduais (como o INEA no Rio de Janeiro) ou municipais, dependendo do impacto e localização do projeto.</p>			
8	<b>Bloco de Concreto Vedação 9X19X39 Spar ou similar</b>	1750	R\$ 5,03	R\$ 8.802,50
	<p>ESPECIFICAÇÕES: Ao utilizar o meio bloco de concreto, você constrói estruturas mais duráveis. O produto é resistente contra umidade e chamas. Desse modo, torna mais seguro. Para formação de vigas com blocos para maior segurança é recomendado o uso de Caneletas de Concreto. Já para o fechamento das paredes é indicado o uso de Meios Blocos de Concreto, que garantem uma melhor estrutura para construção. Acabamento Simplificado: O produto possui uniformidade nas peças garantindo uma menor utilização de materiais nas fases de acabamento, recomendado apenas a utilização do Chapisco, Reboco e aplicação da Tinta, dispensando o uso de outros materiais e trazendo mais agilidade e economia para obra. Facilita a obra: É um item que torna o desenvolvimento da obra mais simples. Afinal, junto à resistência ele oferece facilidade para a realização de recortes nas peças, a fim de adaptá-las de acordo com a necessidade da construção. Assim, é possível usá-lo em estruturas que exijam a passagem de canos hidráulicos ou de fios elétricos sem que ocorra grande perda de materiais. Produto Bloco Tipo de Bloco Concreto Tipo Vedação Material Concreto Quantidade de Furos 2 furo(s) Altura 19,00 cm Largura 9,00 cm Comprimento 39,00 cm Dimensão 19x9x39 cm.</p>			

9	<p><b>Argamassa Polimérica Reparo Estrutural Nafufill CR 25Kg marca Mc Bauchemie ou similar</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: A argamassa polimérica da é produto cimentício e monocomponente, composto por fibras sintéticas e aditivos especiais. Pronta para uso, basta adicionar água na dosagem indicada para a sua utilização. Com isso, a argamassa é indicada para reparo estrutural em elementos de concreto (vigas, pilares, lajes e reparos em obras de infraestrutura em geral), pontes e viadutos, obras marítimas e industriais, reconstituição da superfície do concreto e/ou aumento da espessura do cobrimento e reparos estruturais de até 60 mm. <b>Norma 1504 parte 3</b>, de Reparo Estruturais/Nãos estruturais Atende aos requisitos da norma EN 1504 parte 3 – ReparosEstruturais/Nãos estruturais, com classificação R4. rgamassa polimérica cimentícia, monocomponente, composta por fibras sintéticas e aditivos especiais que garantem odesempenho necessário ao reparo estrutural. Pronto para utilização, bastando adicionar água na dosagem indicada.</p> <p>Característica Densidade Valor 2,15kg/L Observações NBR 13278:2005 Tempo de Trabalhabilidade 15 minutos 20 °C e 50 % de umidade relativa Consumo 1849 kg/m³ 74 sacos para 1m³ Proporção de mistura 13 - 14% Para cada 25 kg do Nafufill CR, utilizar 3,25 - 3,50 litros de água Espessura de aplicação 6 - 60mm Por camada Variação dimensional -0.7 mm/m NBR 15.261/05 Ar incorporado 6,0% NBR 13278:2005 Resistência à compressão ≥ 35 MPa 01 dia - NBR 7215:1996 ≥ 40 MPa 03 dias ≥ 45 MPa 07 dias ≥ 60 MPa 28 dias Resistência à tração na flexão ≥ 5,0 MPa 01 dia - NBR 13279:2005 ≥ 7,0 MPa 03 dias ≥ 8,0 MPa 07 dias ≥ 9,0 MPa 28 dias Aderência (28 dias) ≥ 2, MPa NBR 15258:2005 Módulo de Deformação (ES0,4) 31 GPa NBR 8522:2008 COV 0g/L Method 304-91.</p> <p>Tipo de produto Argamassa tixotrópica Estado Pó Cor Cinza Armazenagem Manter as embalagens em cima de pallets em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas, com empilhamento máximo de 10 sacos. Validade 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas Embalagens Saco de 25 kg</p>	1550	R\$ 197,85	R\$ 306.667,50
10	<p><b>Argamassa Interna ACI Cozinhas e Banheiros Cinza 20kg Quartzolit ou Similar</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: A argamassa interna apresenta secagem rápida, possibilitando o rejuntamento das placas em 24 horas e a liberação do tráfego após 72hrs. Saco de 20 kg rende aproximadamente 5 m². A Argamassa Interna para Banheiros e Cozinhas da Quartzolit é uma excelente alternativa para assentar placas cerâmicas de até 80x80cm. Argamassa colante cimentícia para assentamento de cerâmicas em áreas internas, com melhor desempenho para áreas molháveis. Classificada como ACI segundo a norma NBR 14.081. A superfície da base não deve apresentar deformações, e precisa estar firme, seca, curada e limpa (NBR 13.749), além de demais requisitos técnicos contemplados nas normas NBR°7.200, NBR 13.753, NBR 13.754 e NBR 15.755.</p> <p>Tipo de Produto ACI Cor Cinza Local de Uso Cozinhas, Banheiros, Salas, Quartos e Áreas de Serviço Áreas Indicadas Internas Uso Indicado Piso e Parede Ideal para Peças com até 90x90cm Quantidade 20 kg Consumo 4,5 - 7,5 kg/m² Aplicação Cerâmicas Tempo de Secagem 72 Horas Validade 1 Ano, Para proteger os revestimentos contra dilatações, utilize as juntas estruturais necessárias, determinadas pelo projetista ou fornecedor do revestimento. Tipo de Embalagem Saco de Papel.</p>	1250	R\$ 38,85	R\$ 48.562,50

11	<b>Graute TIX 25Kg Bautech com 25 kg ou similar</b>	1600	R\$ 67,34	R\$ 107.744,00
	ESPECIFICAÇÕES: O Graute Tixotrópico é uma argamassa de reparo à base de cimento, areia e agregados que proporcionam alto grau de resistência e fixação, chegando a suportar até 40 Mpa, x, ele é amplamente utilizado para grauteamento de bases de equipamentos como prensas, turbinas, geradores e bombas em concreto e alvenaria, também é indicado para fixar trilhos, tirantes e chumbadores, enchimento de colunas e espaços vazios em locais de difícil acesso, reforços estruturais e recuperação de falhas de concretagem. pacotes de 25 Kg. Uso Indicado Fixação de equipamentos e reparos em concreto Cor Cinza Resistência 40 MPa Tempo de Secagem 28 dias Validade 1 ano			
12	<b>Bloco de Concreto Vedação 14X19X39 Spar ou similar</b>	1700	R\$ 6,86	R\$ 11.662,00
	ESPECIFICAÇÕES: Produto Bloco Tipo de Bloco Concreto Tipo Vedação Material Concreto Altura 19,00 cm Largura 14,00 cm Comprimento 39,00 cm Dimensão 19x14x39 cm Peso do Produto 10,00 Kg. Ao utilizar o meio bloco de concreto, você constrói estruturas mais duráveis. O produto é resistente contra umidade e chamas. Desse modo, torna mais seguro. Para formação de vigas com blocos para maior segurança é recomendado o uso de Caneletas de Concreto. Já para o fechamento das paredes é indicado o uso de Meios Blocos de Concreto , que garantem uma melhor estrutura para construção. Acabamento Simplificado: O produto possui uniformidade nas peças garantindo uma menor utilização de materiais nas fases de acabamento, recomendado apenas a utilização do Chapisco, Reboco e aplicação da Tinta, dispensando o uso de outros materiais e trazendo mais agilidade e economia para obra. Facilita a obra: É um item que torna o desenvolvimento da obra mais simples. Afinal, junto à resistência ele oferece facilidade para a realização de recortes nas peças, a fim de adaptá-las de acordo com a necessidade da construção. Assim, é possível usá-lo em estruturas que exijam a passagem de canos hidráulicos ou de fios elétricos sem que ocorra grande perda de materiais. normas ABNT NBR 12118, ABNT NBR 16868, ABNT NBR 15575			
13	<b>Bloco de Concreto Celular Autoclavado 60x30x7,5cm Sical ou similar</b>	1300	R\$ 22,80	R\$ 29.640,00
	ESPECIFICAÇÕES:Esse bloco vedação possui resistência de 2,5 MPa capaz de suportar o peso das paredes, oferecendo amplo controle para revestimentos. Produzido com cimento, cal, areia fina e pó de alumínio, o bloco de concreto celular autoclavado é constantemente empregado na construção civil. Sua versatilidade permite a utilização para a construção de paredes e muros, pisos, alvenaria de vedação em paredes divisórias internas e externas etc. O bloco de concreto celular da Sical é o material perfeito para trazer qualidade, resistência e durabilidade na sua obra. Com consumo médio de argamassa de assentamento de 8,0 kg/ m², você garantirá com esse produto um rendimento de 5,5 peças por metro quadrado, essencial para obras de prezam pela eficiência. Tipo de Material Concreto Uso Indicado Isolamento térmico e acústico, paredes de vedação Comprimento do Produto 60 cm Largura do Produto 7,5 cm Altura do Produto 30 cm Resistência 2,5 MPa Rendimento 5,5 peças por m² Classe VED25.Cor Cinza Áreas Indicadas Internas/Externas Formato Retangular Consumo Médio de Argamassa 8,0 kg/ m²			

14	<b>Cimento CP2 50Kg F32 - Mauá ou similar</b>	1000	R\$ 50,69	R\$ 50.690,00
	ESPECIFICAÇÕES: <b>Cimento CP2 deve ser produzido com composto de filler (calcário moído).</b> O cimento CII 50Kg ou cimento Portland Composto é assim conhecido por ter a adição de outros materiais em sua mistura, conferindo menor calor de hidratação, ou seja, o cimento CP2 libera menos calor quando entra em contato com a água. Produzido em conformidade com a norma técnica ABNT NBR 16697:2018 e com a qualidade da CNC (Companhia Nacional de Cimento). O cimento CP2 é de origem mineral sendo extraído de rochas, Esse produto traz inúmeros benefícios para sua obra como secagem rápida, alta resistência e versatilidade, saco com 50kg.			
15	<b>Pó de Pedra 20kg Arckom ou similar</b>	2000	R\$ 12,44	R\$ 24.880,00
	ESPECIFICAÇÕES: O pó de pedra é um material extremamente versátil, perfeito para diversas aplicações na construção civil. Desde a preparação de argamassas e concretos até a pavimentação de estradas e calçadas, ele se adapta às suas necessidades. Utilize o pó de pedra como base para pavimentos intertravados, garantindo um nivelamento perfeito e uma estrutura resistente. Sua aplicação facilita a criação de superfícies duráveis e esteticamente agradáveis. Incorpore o pó de pedra na fabricação de massa asfáltica para aumentar a resistência e a durabilidade do asfalto. Ele melhora a qualidade da mistura, proporcionando um pavimento mais resistente ao desgaste e às intempéries. Com sua tonalidade cinza característica, o pó de pedra oferece um acabamento natural e discreto, integrando-se facilmente a diferentes projetos e estilos de construção. A embalagem em saco de 20kg facilita o transporte e o manuseio do produto, otimizando o seu trabalho e garantindo a quantidade ideal para pequenas e grandes obras. garantia de 12 meses do fabricante, Produto Acompanha Embalagem Sim Tipo de Embalagem Saco Altura da Embalagem 10,00 cm Largura da Embalagem 40,00 cm Profundidade da Embalagem 50,00 cm Peso do Produto na Embalagem 20,00 Kg Dimensão da Embalagem 10x40x50 cm Material Mineral Cor Cinza Tonalidade Cinza Garantia do Fabricante 12 mes(es)			
16	<b>Lona Plástica 4x50m produzida em Polietileno e Impermeável Preta BRF Lonas</b>	63	R\$ 606,23	R\$ 38.192,49
	ESPECIFICAÇÕES Lona bastante reforçada, tem 200 m² de área total, é produzida em polietileno e é impermeável. lona plástica possui 16 m de altura, 16 m de comprimento e 53 m de largura. É fabricada de polietileno, uma matéria-prima bastante versátil, empregada em diversos produtos, na indústria, construção civil, entre outros setores. Possui extensa durabilidade; É um item que pode ser usado em diferentes necessidades, desde cobertura em reformas, até a impermeabilização do solo, proteção de móveis, etc, Para a higienização da Lona Plástica 4x50m Preta , basta lavar com água e sabão neutro. Produto Lona Material Plástico Tipo de Material Polietileno Uso Indicado Diversos Momento da Obra Construção Superfície a ser Aplicada Móveis e Piso Impermeável Impermeável Tráfego Moderado Durabilidade Curta Altura 16,00 m Largura 53,00 m Comprimento 16,00 m Cor Preto Tonalidade Preto. Lona Impermeável. Fabricada em Polietileno. ABNT NBR 15899			

17	<b>Desempenadeira Lisa para Efeitos Aço Inox 12x25cm Tigre ou similar</b>	55	R\$ 119,52	R\$ 6.573,60
	<p>ESPECIFICAÇÕES: Esta desempenadeira é especialmente projetada para criar os mais diversos efeitos em suas paredes, como o elegante bambu e o moderno cimento queimado. Fabricada com lâmina em aço inox de alta qualidade, esta desempenadeira oferece excelente resistência à corrosão e garante uma longa vida útil. O cabo em plástico proporciona uma pegada confortável e segura, permitindo um manuseio preciso e sem esforço. Com dimensões de 12x25 cm, esta desempenadeira oferece o tamanho perfeito para trabalhar em áreas pequenas e grandes, garantindo versatilidade e eficiência em seus projetos de decoração. Seu design retangular e superfície lisa facilitam a aplicação de texturas e garantem um acabamento uniforme e impecável. Além disso, o material em aço inox proporciona maior durabilidade e resistência à ferramenta. Produto Desempenadeira</p> <p>Tipo para Efeitos Tipo de Desempenadeira Lisa Uso Indicado da Desempenadeira Aplicar textura Uso Indicado Para efeito de bambu e cimento queimado Marca Tigre Material Aço Tipo de Material Aço Inox Material da Lâmina Metal Tipo de Material da Lâmina Aço Inox Material do Cabo Plástico Abertura do Cabo Aberto Formato Retangular Superfície da Desempenadeira Lisa. Tamanho da Desempenadeira 12x25 cm Altura 12,00 cm Comprimento 25,00 cm Dimensão 12x25 cm . ABNT NBR 15230</p>			
18	<b>Desempenadeira Aço Dentada 120x290mm Cabo Fechado HD Galo</b>	50	R\$ 68,46	R\$ 3.423,00
	<p>ESPECIFICAÇÕES: A Desempenadeira Dentada é indicada para aplicação de argamassas e permitem um excelente assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas, mármore e pedras em geral. Graças a sua base de 12x29cm feita em aço, ela é muito resistente e flexível. Desempenadeira Aço Dentada 120 mm x 290 mm Cabo Fechado tem fácil manuseio e serve para muitas tarefas. Dentes feitos de um aço resistente e de qualidade; - Design inteligente do cabo que facilita o manuseio; - É capaz de assentar diversos tipos de pedras; - Produto duradouro e essencial para obras.</p>			
19	<b>Cimento CP III todas as marcas 50kg Votoran ou similar</b>	4000	R\$ 46,11	R\$ 184.440,00
	<p>ESPECIFICAÇÕES: Cimento CP III desenvolvido pela Votoran é um item com indicação especial para uso em reboco, contrapiso, concreto convencional e laje. Além da sua ótima capacidade de conservação, esse Cimento também oferece facilidade no manuseio. Produto Cimento Tipo CP III Cor Cinza Peso do Produto 50,00 Kg Tipo de Embalagem Saco. ABNT NBR 16697, ABNT NBR 7215 – Determinação da resistência à compressão Ensaio padrão para medir a resistência mecânica do cimento. ABNT NBR 11578 – Determinação do tempo de pega Define como medir início e fim da pega. ABNT NBR NM 76 – Determinação da finura pelo método Blaine Mede a área específica do cimento (finura). ABNT NBR 16372 – Expansibilidade (sommer) Mede se o cimento sofre expansão anormal. ABNT NBR 16605 – Determinação do calor de hidratação Importante para CP III por ser um cimento de baixo calor. ABNT NBR 5734 – Análise química do cimento</p>			



20	<b>Manta Líquida Impermeabilizante Sika Sikafill Rápido Branco 15kg ou similar</b>	90	R\$ 398,78	R\$ 35.890,20
	ESPECIFICAÇÕES: Fácil de aplicar com rolo, pincel ou trincha, o SikaFill Rápido forma uma membrana elástica impermeável, permitindo a vedação de pequenas fissuras e rachaduras, prevenindo mofo e infiltrações sem a necessidade de grandes reformas. Com micro esferas poliméricas em sua fórmula, reduz as trocas térmicas, proporcionando um ambiente interno mais confortável. Na cor branca, aumenta a refletividade solar e minimiza o aquecimento da superfície. é um impermeabilizante líquido acrílico altamente flexível, ideal para lajes, coberturas e telhados. Com alta aderência a diferentes substratos, ele previne infiltrações e umidade, garantindo proteção duradoura. Produto Manta Líquida Uso do Impermeabilizante Lajes Uso Indicado Laje de concreto, coberturas, telhados, marquises, pisos de áreas frias, telhas de fibrocimento ou metálicas e chapas metálicas Tipo de Impermeabilizante Manta Líquida Rendimento 15 m² Informações do Rendimento O consumo pode variar dependendo do tipo da base, da rugosidade e porosidade, das condições ambientais e do método de aplicação. Tipo Borracha Líquida.Peso do Produto 15,00 Kg Cor Branco Tempo de Secagem 2 h Observações sobre a Secagem 2 horas - 25°C at 65% Umidade relativa do ar. Em condições adversas a estas, o tempo de secagem pode sofrer alterações. Quantidade de Demão 2 demão(s) Altura 30,00 cm Largura 28,50 cm Profundidade 30,00 cm.			
21	<b>Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9x19x29cm Cerâmica</b>	5000	R\$ 2,07	R\$ 10.350,00
	ESPECIFICAÇÕES: material de fabricação o produto conta com uma excelente redução de temperatura e ruídos, garantindo um excelente conforto para a construção. Feito de argila, que é moldada e queimada em altas temperaturas. ótima resistência ao fogo. Sua produção é ecologicamente correta e não gera resíduos tóxicos. o Bloco Cerâmico de Vedação, também é um dos mais resistentes disponíveis no mercado! Isso faz com que ele se torne um ótimo investimento para a sua obra, principalmente quando consideramos o seu valor e a sua durabilidade. Produto Bloco Tipo de Bloco Cerâmico Tipo Vedação Material Mineral Quantidade de Furos 8 furo(s) Altura 19,00 cm Largura 9,00 cm Comprimento 29,00 cm Dimensão 9x19x29 cm Peso do Produto 3,50 Kg. De acordo com ABNT NBR 7170			
22	<b>Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9x19x19cm Cerâmica</b>	5500	R\$ 1,58	R\$ 8.690,00
	ESPECIFICAÇÕES: material de fabricação o produto conta com uma excelente redução de temperatura e ruídos, garantindo um excelente conforto para a construção. Feito de argila, que é moldada e queimada em altas temperaturas. ótima resistência ao fogo. Sua produção é ecologicamente correta e não gera resíduos tóxicos. o Bloco Cerâmico de Vedação, também é um dos mais resistentes disponíveis no mercado! Isso faz com que ele se torne um ótimo investimento para a sua obra, principalmente quando consideramos o seu valor e a sua durabilidade. Produto Bloco Tipo de Bloco Cerâmico Tipo Vedação Material Mineral Quantidade de Furos 8 furo(s) Altura 19,00 cm Largura 9,00 cm Comprimento 19,00 cm Dimensão 9x19x19 cm Peso do Produto 2,20 Kg. De acordo com ABNT NBR 7170			

23	<b>Bloco de Vidro Ondulado Wave Incolor 19x19x8cm Seves Glass Block ou similar</b>	7000	R\$ 25,52	R\$ 178.640,00
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado com vidro de alta qualidade, este bloco é resistente e durável, garantindo beleza e segurança para sua construção. Com dimensões padronizadas de 19x19x8cm e tamanho de junta de 5mm, a instalação deste bloco de vidro é simples e rápida. Além disso, sua manutenção é fácil, garantindo um produto sempre bonito e funcional. Com um peso de apenas 2,30 Kg, o Bloco de Vidro facilita o manuseio e a aplicação, tornando sua obra mais ágil e segura. Produto Bloco de Vidro Nível de Privacidade do Bloco de Vidro Média Transparência Formato Quadrado Tonalidade Incolor Altura 19,00 cm Largura 19,00 cm Dimensão 19x19x8 cm Material Vidro Desenho do Vidro Ondulado Quantidade de Blocos por m² 25 bloco(s) Tamanho da Junta 5,00 mm Peso do Produto 2,30 Kg Garantia do Fabricante 12 mes(es). usufrute de um ambiente iluminado naturalmente, sem abrir mão da sua privacidade.			
24	<b>Meio Bloco de Concreto Vedação 9X19X19</b>	4000	R\$ 3,33	R\$ 13.320,00
	ESPECIFICAÇÕES: Ao utilizar o meio bloco de concreto, você constrói estruturas mais duráveis. O produto é resistente contra umidade e chamas. O meio bloco de concreto permite utilização de diversas maneiras. Ele conta com um padrão de alta qualidade, o que faz dele o produto ideal para a construção de estruturas de diferentes naturezas. Por ser resistente contra a ação da água e do tempo, torna-se útil para a construção de paredes e muros, mesmo que expostos às intempéries. É um item que torna o desenvolvimento da obra mais simples. Afinal, junto à resistência ele oferece facilidade para a realização de recortes nas peças, a fim de adaptá-las de acordo com a necessidade da construção. Assim, é possível usá-lo em estruturas que exijam a passagem de canos hidráulicos ou de fios elétricos sem que ocorra grande perda de materiais. Produto Meio Bloco Tipo de Bloco Concreto Tipo Vedação Material Concreto Altura 19,00 cm Largura 9,00 cm Comprimento 19,00 cm Dimensão 19x9x19 cm Peso do Produto 2,00 Kg.			
25	<b>Balde de Aço 10L</b>	160	R\$ 67,35	R\$ 10.776,00
	ESPECIFICAÇÕES: Produzido em aço, um metal muito resistente e durável, esse balde tem a tonalidade prata e conta com um tempo de vida útil maior, o que garante mais tranquilidade para você. Além disso, esse modelo possui uma alça externa, também produzida com o aço em cor prata. Por se tratar de um balde multiuso para construção, e contar com tamanho excelente, esse produto pode ser utilizado para diferentes fins, como misturar tintas, massas, carregar água, área e outros componentes de uma construção.			
26	<b>Cimento CP2 25Kg F32 - Mauá ou similar</b>	3500	R\$ 28,34	R\$ 99.190,00
	ESPECIFICAÇÕES: Cimento CP2 deve ser produzido com composto de filler (calcário moído). O cimento CII 50Kg ou cimento Portland Composto é assim conhecido por ter a adição de outros materiais em sua mistura, conferindo menor calor de hidratação, ou seja, o cimento CP2 libera menos calor quando entra em contato com a água. Produzido em conformidade com a norma técnica ABNT NBR 16697:2018 e com a qualidade da CNC (Companhia Nacional de Cimento). O cimento CP2 é de origem mineral sendo extraído de rochas, Esse produto traz inúmeros benefícios para sua obra como secagem rápida, alta resistência e versatilidade, saco com 50kg.			

27	<b>Cimento CP III todas as marcas 25kg Votoran ou similar</b>	3500	R\$ 38,15	R\$ 133.525,00
	ESPECIFICAÇÕES: Cimento CP III desenvolvido pela Votoran é um item com indicação especial para uso em reboco, contrapiso, concreto convencional e laje. Além da sua ótima capacidade de conservação, esse Cimento também oferece facilidade no manuseio. Produto Cimento Tipo CP III Cor Cinza Peso do Produto 25,00 Kg Tipo de Embalagem Saco. ABNT NBR 16697, ABNT NBR 7215 – Determinação da resistência à compressão Ensaio padrão para medir a resistência mecânica do cimento. ABNT NBR 11578 – Determinação do tempo de pega Define como medir início e fim da pega. ABNT NBR NM 76 – Determinação da finura pelo método Blaine Mede a área específica do cimento (finura). ABNT NBR 16372 – Expansibilidade (sommer) Mede se o cimento sofre expansão anormal. ABNT NBR 16605 – Determinação do calor de hidratação Importante para CP III por ser um cimento de baixo calor. ABNT NBR 5734 – Análise química do cimento			
28	<b>Cimento Branco Estrutural 25 kg Argos ou similar</b>	1600	R\$ 142,35	R\$ 227.760,00
	ESPECIFICAÇÕES: É um produto de alta resistência e rápido endurecimento, diminuindo o tempo total da obra. Ele é menos tóxico do que o cimento cinza e não é radioativo. Para fins estruturais e arquitetônicos, O cimento é do tipo Portland 40. A utilização desse tipo de cimento diminui bastante o uso de outros produtos de acabamento, como pintura e massa corrida, reduzindo assim o custo com materiais da obra. O cimento oferece um acabamento mais fino e delicado, além de ser impermeável e de alta durabilidade. ABNT NBR 11578 – Determinação do tempo de pega Define como medir início e fim da pega. ABNT NBR NM 76 – Determinação da finura pelo método Blaine Mede a área específica do cimento (finura). ABNT NBR 16372 – Expansibilidade (sommer) Mede se o cimento sofre expansão anormal. ABNT NBR 16605 – Determinação do calor de hidratação Importante para CP III por ser um cimento de baixo calor. ABNT NBR 5734 – Análise química do cimento. Produto Cimento Tipo Estrutural Cor Branco Peso do Produto 25,00 Kg Modo de Aplicação Misturado com areia, granilha ou puro para rejuntamento. Tipo de Embalagem Saco. É um produto de alta resistência e rápido endurecimento, diminuindo o tempo total da obra. Ele é menos tóxico do que o cimento cinza e não é radioativo.			
29	<b>Estopa para Polimento e Limpeza 400g Tekbond</b>	420	R\$ 23,93	R\$ 10.050,60
	ESPECIFICAÇÕES: A Estopa para Polimento e Limpeza, para limpar graxa e resíduos químicos. Ajuda na preservação de veículos e substratos, além de dar brilho nas superfícies e evitar manchas. Contém 400g. . Ela vai te auxiliar na limpeza de graxas, óleos, resíduos químicos e diversas outras superfícies, sem nenhum risco. A Estopa também ajuda na preservação e conservação dos veículos e substratos, além de dar brilho nas superfícies e evitar manchas. A Estopa é feita 100% de algodão branco, que é um tecido de alta qualidade e macio. Além disso, a Estopa é produzida por meio do aproveitamento de fios de algodão, o que é extremamente importante para a redução da poluição do meio ambiente, pois diminui o descarte dos tecidos. A Estopa é ideal para o uso industrial, automotivo, profissional e doméstico. Produto Estopa Marca Tekbond Linha Limpeza Cor Branca Tonalidade Branco Material Tecido Tipo de Material Algodão Altura 44,00 cm Largura 33,00 cm Profundidade 5,00 cm Espessura 5,00 cm Dimensão 44x33x5 cm.			

30	<b>Fita Asfáltica Autoadesiva Alumínio 1mm 1x10m MultiSeal Sika ou similar</b>	115	R\$ 366,86	R\$ 42.188,90
	ESPECIFICAÇÕES: Interrompe qualquer tipo de vazamento do seu telhado com esta Fita Multiuso! Impermeabiliza telhados e evita vazamentos: A fita asfáltica é um produto vendido em rolo e sua função é, depois de aplicado por cima do telhado, interromper e evitar todo tipo de vazamento.O item se destaca por impermeabilizar diferentes tipos de telha, sempre com eficiência. Este tipo de fita possui apenas o aspecto visual de uma fita adesiva comum. Sua cor é prata, mas ela é muito mais grossa porque contém asfalto em sua composição (por isso o nome). A aplicação do produto é feita do mesmo jeito que uma fita adesiva comum. É só esticar a fita por cima das telhas e fixar usando as mãos de forma a evitar pregas e bolhas. Produto Fita Asfáltica Uso do Impermeabilizante Telhados Tipo de Impermeabilizante Fita Asfáltica Rendimento 10 m² Marca Sika Modelo MultiSeal Cor Alumínio Acabamento Alumínio Quantidade de Demão 1 demão(s) Largura 100,00 cm Comprimento 1000,00 cm Espessura 1,00 mm			
31	<b>Primer Impermeabilizante Asfáltico Sika Eco Primer 18L Preto ou similar</b>	100	R\$ 342,93	R\$ 34.293,00
	ESPECIFICAÇÕES: É um produto recomendado para uso como promotor de aderência entre o substrato e o sistema de impermeabilização de base asfáltica (fitas e mantas asfálticas). tem o diferencial de poder ser aplicado em superfícies úmidas e secas. Se destaca pela qualidade e economia que proporciona para quem opta por sua utilização. Consiste em asfalto emulsionado em água. Este primer que vem em balde de 18 l tem cor preta. O rendimento do produto é de 300 a 500 ml/m². Ele pode ser aplicado com broxa, trincha ou pincel. O tempo aproximado de sua secagem ao toque é de 15 minutos. É um produto considerado ambientalmente correto porque é isento de solventes e não polui a atmosfera. Ele possui aplicação fácil e prática; Pode ser usado em substratos úmidos ou secos, tem alto rendimento e um de seus benefícios é a secagem rápida; Apresenta boa aderência a substratos cimentícios, cerâmicos e fibrocimento. Seu uso proporciona ótimos resultados .Produto Primer Uso do Impermeabilizante Aplicação de Manta Asfáltica e Colagem de Fitas Autoadesivas Tipo de Impermeabilizante Primer Asfáltico Litragem 18,00 L Cor Preto Quantidade de Demão 2 demão(s) Altura 36,00 cm Largura 30,00 cm Profundidade 45,00 cm.			
32	<b>Massa Acrílica Lata 25Kg Coral ou similar</b>	870	R\$ 299,85	R\$ 260.869,50
	ESPECIFICAÇÕES: Essa massa acrílica já vem pronta para uso e pode ser aplicada facilmente com a ajuda de uma desempenadeira, espátula e uma lixa para finalização. <b>possui um rendimento de até 75m2 por demão</b> , porém é importante que sejam realizadas ao menos 2 demãos, para um melhor resultado. com alto poder de enchimento, ótima aderência e possuir resistência a intempéries, é indicada para preparar e uniformizar a superfície antes de realizar a pintura, podendo ser usada em ambientes internos e externos, em paredes e tetos de alvenaria, gesso e fibrocimento. Corrigir imperfeições em superfícies internas e externas de alvenaria, concreto, gesso e paredes pintadas, proporcionando um acabamento liso e uniforme. Diferentemente da massa corrida, a acrílica pode ser aplicada em locais com umidade ou expostos à intempéries, como banheiros e áreas externas. Tempo de Secagem: Final: 5 horas. norma ABNT NBR 15.348. ABNT 11.702			

33	<b>Pedra Britada 01 20Kg</b>	2000	R\$ 7,23	R\$ 14.460,00
	ESPECIFICAÇÕES: Pedra Britada, A pedra britada 01 Produto limpo, sem impurezas;é um agregado essencial para a produção de concretos, argamassas e bases estruturais, oferecendo resistência e estabilidade às construções. Facilita o preparo e aplicação de concretos; Com a Pedra Britada 01, é possível obter misturas mais consistentes e duráveis, contribuindo para obras seguras e de longa vida útil. Saco com 20kg			
34	<b>Pedra Pedrisco 00 20Kg Pedrasil</b>	6200	R\$ 10,49	R\$ 65.038,00
	ESPECIFICAÇÕES: O pedrisco ou pedra brita 0 é uma espécie de agregado resultante da fragmentação mecânica de rochas, como: gnaiss, granito, calcário e basalto. Para ser classificada como pedrisco, seu diâmetro deve ser de 4,8 a 9,5mm, esse tipo é indicado para utilização na construção de vigas, lajes e colunas aparentes. Pode ser utilizada misturada ao cimento, a pedra brita I, a água e a areia dando origem ao concreto, muito utilizado na construção das estruturas, fundações e calçadas. Além disso, também é usada para nivelar o solo e isolar as armações de aço antes da concretagem de fundações e estruturas. Esse saco de pedrisco possui 20Kg facilitando seu transporte e utilização na obra. Ideal para acabamento de pisos, revestimentos e sistemas de drenagem devido ao seu tamanho uniforme. Saco com 20 kg			
35	<b>Cimento CPV Ari RS 40Kg Nacional ou similar</b>	2500	R\$ 50,85	R\$ 127.125,00
	ESPECIFICAÇÕES: O cimento CP5 Ari é um material de alta qualidade e performance para garantir um ótimo desempenho. Produzido com um teor ideal de escória básica de alto-forno, esse produto possui resistência de 56 MPa aguentando sulfatos, com finura otimizada que assegura uma menor demanda de água do concreto, é fabricado com clínquer reativo que proporciona uma excelente aderência na aplicação e máxima coesão em concretos auto adensáveis.			

36	<b>Manta Asfáltica Alumínio Poliéster Tipo II VPro 4mm 10m Vedacit ou similar</b>	70	R\$ 989,84	R\$ 69.288,80
	ESPECIFICAÇÕES: Essa manta asfáltica Vedacit possui alta flexibilidade, é resistente à tração e a alta reflexão dos raios UV, protegendo além das infiltrações e ações das águas, conferindo também um sistema de isolamento acústico e térmico. A espessura dessa manta asfáltica V Pro é de 4mm e está disponível em rolos de 10m, facilitando sua aplicação. A manta asfáltica é uma espécie de asfalto modificado com elastoméricos, armada com um não tecido de filamentos de poliéster agulhado e estabilizada com resina termofixada e aluminizada, gerando durabilidade, resistência e ótima aderência. Iniciar a aplicação da manta asfáltica pelos coletores, tubulações passantes, e outras interferências, executando os arremates. Após a aplicação nos coletores, tubulações e outras interferências, posicionar e alinhar os rolos de manta asfáltica no sentido oposto ao fluxo de água na área de aplicação a partir da parte mais baixa (coletores) para as partes mais altas, de forma que as emendas das mantas obedeçam ao sentido do fluxo da água. Com o auxílio do maçarico, executar a colagem da manta asfáltica, aquecendo o lado inferior da manta e, ao mesmo tempo, a superfície imprimada, pressionando-a do centro para as bordas a fim de evitar a armação de bolhas dear. Impermeabilização de calhas de alvenaria e concreto; coberturas de indústrias e supermercados; coberturas de silos; lajes inclinadas; lajes sem trânsito; marquises; telhados. Cor: Preto, Altura do Produto: 100 cm, Largura do Produto: 24 cm, Comprimento do Produto: 10 m, Espessura do Produto: 4 mm, Rendimento: 10m2, Tipo de Embalagem:Rolo			
37	<b>Cadeado com Chave Simples 20mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	100	R\$ 41,33	R\$ 4.132,50
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 20mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 20mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 20mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 20 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.			

38	<b>Cadeado com Chave Simples 25mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	100	R\$	42,93	R\$	4.293,00
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 25mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 25mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 25mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 25 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.					
39	<b>Cadeado com Chave Simples 30mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	150	R\$	52,50	R\$	7.875,00
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 30mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 30mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 30mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 30 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.					

40	<b>Cadeado com Chave Simples 35mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	120	R\$ 66,86	R\$ 8.023,20
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 35mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 35mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 35mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 35 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.			
41	<b>Cadeado com Chave Simples 40mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	100	R\$ 66,86	R\$ 6.685,50
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 40mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 40mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 40mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 40 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.			



42	<b>Cadeado com Chave Simples 50mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	150	R\$ 80,39	R\$ 12.058,50
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 50mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 50mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 50mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 50 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.			
43	<b>Cadeado com Chave Simples 60mm Latão Dourado Clássico Papaiz ou similar</b>	50	R\$ 111,26	R\$ 5.562,75
	ESPECIFICAÇÕES: Fabricado em latão de alta qualidade, este cadeado é resistente e durável, garantindo uma longa vida útil. Seu acabamento dourado clássico não só oferece um visual elegante, mas também contribui para a resistência contra corrosão, assegurando que o cadeado mantenha seu desempenho e aparência por muito mais tempo. O Cadeado com Chave Simples 60mm é a escolha ideal para garantir a segurança de seus pertences em diversas situações. Seja para armários, malas, portões ou caixas de ferramentas, Acompanha duas chaves simples, permitindo que você tenha uma chave reserva sempre à mão. Seu tamanho compacto de 60mm o torna ideal para diversas aplicações, sem comprometer a segurança. Além de sua funcionalidade, este cadeado também se destaca pelo seu visual elegante e discreto. O acabamento dourado confere um toque de sofisticação, tornando-o uma escolha ideal para quem valoriza a estética sem abrir mão da segurança. Cadeado com Chave Simples 60mm Latão Dourado , Garantia do Fabricante 120 mes(es),Produto Cadeado Uso Indicado Diversos Tipo com Chave Tamanho do Cadeado 60 mm Tipo de Haste Simples Altura da Haste 45,00 mm Tipo de Material do Cadeado Latão Acompanha Chave Sim Quantidade de Chaves 2 chave(s) Tipo de Chave Simples Grau de Segurança Baixo. Cor Dourado, Modelo Clássico. NBR 15271.			
44	<b>Cadeado Haste Longa Papaiz 30mm X 70mm Cr30/70 ou similar</b>	50	R\$ 98,36	R\$ 4.917,75
	ESPECIFICAÇÕES: Cadeado haste longa papaiz 30mm x 70mm cr30/70 proteção de longo alcance: possui haste alongada para situações em que a haste normal não alcança a área de fechamento do objeto a ser protegido. informações técnicas: - produzido em latão maciço. proteção de longo alcance: possui haste alongada para situações em que a haste normal não alcança a área de fechamento do objeto a ser protegido. informações técnicas: produzido em latão maciço. haste de aço cementada e cromada. 2 chaves de latão niqueladas. orifício de descarga de água. utilização: portões e janelas. Produto Cadeado Uso Indicado Portão Altura 7,00 mm Largura 11,00 mm Profundidade 18,00 mm Comprimento 15,00 mm Cor Dourado Modelo CR30/70. NBR 15271.			

45	<b>Cimento Autonivelante Nivelma Mais Elastment 20kg Branco ou similar</b>	1280	R\$ 609,23	R\$ 779.814,40
	ESPECIFICAÇÕES: cimento autonivelante nivela+ 20 kg cinza cimento autonivelante nivela+ 20kg branco indicação regularização de substratos em concreto, contrapisos cimentícios, bases preexistentes em cimento, lajota, ladrilhos hidráulicos, porcelanatos e cerâmica. Benefícios fácil de misturar fácil aplicação ótima fluidez trabalhabilidade ótima aderência preparação da superfície antes de iniciar o tratamento da superfície, verifique se a temperatura do ambiente está entre 10°C a 40°C, garantindo assim o processo de cura do produto, evitando patologias. Rendimento 2 kg por m² a cada mm de espessura, este rendimento pode variar de acordo com o método aplicação, porosidade e espessura da aplicação. Tempo de secagem tempo em aberto: de 20 a 45 minutos, secagem total 72 horas, depende da espessura aplicada e temperatura ambiente. Embalagem saco de 20kg. Produto com ABNT NBR 15790			
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.294.136,94</b>

GRUPO: 2				
46	<b>TINTA ACRÍLICA STANDARD EXTERIOR INTERIOR, SEM CHEIRO, MIN 170M² POR DEMÃO 18L - COR BRANCA</b>	700	R\$ 663,00	R\$ 464.100,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica standard para exterior e interior, formulação sem cheiro, indicada para alvenaria em ambientes internos e externos. Possui rendimento mínimo de 170m² por demão no galão de 18 litros, proporcionando boa cobertura e secagem uniforme. Cor branca. Produto de fácil aplicação, compatível com rolo, pincel ou pistola. Acabamento fosco, resistente a intempéries, ideal para superfícies preparadas com selador ou massa. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
47	<b>TINTA ACRÍLICA STANDARD EXTERIOR INTERIOR, SEM CHEIRO, MIN 170M² POR DEMÃO 18L - COR BRANCO GELO</b>	700	R\$ 584,85	R\$ 409.395,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica standard para uso exterior e interior, sem cheiro, adequada para diferentes superfícies de alvenaria. Rendimento mínimo de 170m² por demão no galão de 18 litros. Cor branco gelo. Acabamento fosco, aplicação fácil e secagem rápida. Indicado para ambientes internos e externos, oferecendo resistência à umidade e boa lavabilidade. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
48	<b>TINTA ACRÍLICA STANDARD EXTERIOR INTERIOR, SEM CHEIRO, MIN 170M² POR DEMÃO 18L - COR PALHA</b>	700	R\$ 584,85	R\$ 409.395,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica standard para aplicação em áreas internas e externas, sem cheiro e com excelente rendimento. Atende mínimo de 170m² por demão no volume de 18 litros. Cor palha. Acabamento fosco, alta espalhabilidade e aderência sobre superfícies devidamente preparadas. Adequada para uso profissional em manutenção predial. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
49	<b>RAFIATTO RÚSTICO 23KG BALDE - BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, RENDIMENTO 16,3 A 24,7</b>	400	R\$ 187,53	R\$ 75.012,00
	ESPECIFICAÇÕES: Revestimento acrílico Rafiatto Rústico na cor branca, acabamento fosco, indicado para áreas internas e externas. Apresenta rendimento entre 16,3m² e 24,7m² por balde de 23kg, dependendo da espessura aplicada. Produto de alta resistência, destinado à criação de efeitos decorativos rústicos e textura marcada. Embalagem 23kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
50	<b>MASSA ACRÍLICA EXTERNO/INTERIOR 25KG, RENDEMENTO 75M², SECAGEM 1 HORA PARA SECAR AO TOQUE, 3 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 5 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	1300	R\$ 298,35	R\$ 387.855,00
	ESPECIFICAÇÕES: Massa acrílica para áreas externas e internas, utilizada para nivelamento e correção de imperfeições em alvenaria. Rendimento aproximado de 75m² por embalagem de 25kg. Secagem de 1 hora ao toque, 3 horas entre demãos e 5 horas para secagem final. Pode ser aplicada com desempenadeira ou espátula. Indicado para superfícies tratadas com fundo preparador. Embalagem 25kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			

51	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR PRETA SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b>	160	R\$ 1.348,50	R\$ 215.760,00
	ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabamento Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
52	<b>MASSA CORRIDA PVA INTERIOR 25KG, RENDIMENTO A 80M², SECAGEM 40 MIN PARA SECAR AO TOQUE, 3 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 4 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	700	R\$ 225,00	R\$ 157.500,00
	ESPECIFICAÇÕES: Massa corrida PVA indicada exclusivamente para ambientes internos, destinada a nivelar e corrigir superfícies de alvenaria. Rendimento de até 80m² por embalagem de 25kg. Secagem de 40 minutos ao toque, 3 horas entre demãos e 4 horas para secagem final. Acabamento liso para posterior pintura com tintas base água. Embalagem 25kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
53	<b>TINTA PREMIUM ACRÍLICA FOSCO PISO CINZA ESCURO 18L, RENDIMENTO 170M², SECAGEM 2 HORAS PARA SECAR AO TOQUE, 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 72 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	615	R\$ 495,00	R\$ 304.425,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta premium acrílica para piso, acabamento fosco, cor cinza escuro, indicada para áreas internas e externas. Rendimento de até 170m² por galão de 18 litros. Secagem de 2 horas ao toque, 4 horas entre demãos e cura total em 72 horas. Alta resistência ao tráfego e intempéries. Ideal para cimento queimado e superfícies preparadas. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
54	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR ATENA SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b>	115	R\$ 1.348,50	R\$ 155.077,50
	ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabamento Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			

55	<b>TINTA PREMIUM ACRÍLICA FOSCO PISO CINZA 18L, RENDIMENTO 170M², SECAGEM 2 HORAS PARA SECAR AO TOQUE, 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 72 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	615	R\$ 495,00	R\$ 304.425,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica premium para piso, acabamento fosco, cor cinza, para ambientes internos e externos. Rendimento de até 170m² por demão. Tempo de secagem: 2 horas ao toque, 4 horas entre demãos e 72 horas para secagem final. Excelente durabilidade e aderência em superfícies cimentadas. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
56	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR POSEIDON SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b>	100	R\$ 1.348,50	R\$ 134.850,00
	ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabameto Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
57	<b>TINTA PREMIUM ACRÍLICA FOSCO PISO BRANCO 18L, RENDIMENTO 170M², SECAGEM 2 HORAS PARA SECAR AO TOQUE, 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 72 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	1300	R\$ 495,00	R\$ 643.500,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica premium para piso, cor branca, acabamento fosco. Rendimento de até 170m² por demão no galão de 18 litros. Secagem de 2 horas ao toque, 4 horas entre demãos e 72 horas até secagem total. Indicada para áreas de circulação e ambientes externos expostos ao sol e chuva. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
58	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR HERA SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b>	85	R\$ 1.348,50	R\$ 114.622,50
	ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabameto Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.			

59	<b>TINTA PREMIUM ACRÍLICA FOSCO PISO CONCRETO PURO 18L, RENDIMENTO 170M², SECAGEM 2 HORAS PARA SECAR AO TOQUE, 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 72 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	1150	R\$ 495,00	R\$ 569.250,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica premium destinada a pisos, acabamento fosco, cor concreto puro. Apresenta rendimento de até 170m² por galão de 18 litros. Secagem ao toque em 2 horas, intervalo entre demãos de 4 horas e cura completa em 72 horas. Aplicação recomendada em superfícies preparadas de concreto ou cimentado. Embalagem 18L. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
60	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR CRONOS SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b>	75	R\$ 1.348,50	R\$ 101.137,50
	ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabamento Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
61	<b>TINTA PREMIUM ACRÍLICA FOSCO PISO PRETO 18L, RENDIMENTO 170M², SECAGEM 2 HORAS PARA SECAR AO TOQUE, 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS E 72 HORAS PARA A SECAGEM FINAL.</b>	1110	R\$ 495,00	R\$ 549.450,00
	ESPECIFICAÇÕES: Tinta acrílica premium para pisos, acabamento fosco, cor preta, com rendimento de até 170m² por demão no pacote de 18 litros. Secagem ao toque em 2 horas, entre demãos em 4 horas e secagem final em 72 horas. Produto de alta resistência ao desgaste e ao tráfego. Embalagem 18L. . MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTEGUE JUNTO COM O PRODUTO.			
62	<b>TINTA ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BRANCA BLOCK TOTAL OU SIMILAR</b>	1210	R\$ 569,99	R\$ 689.687,90
	ESPECIFICAÇÕES: Argamassa impermeabilizante monocomponente, branca, a base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros. Indicada para vedação e tratamento da umidade nas paredes e rodapés. EMBALAGENS E RENDIMENTO 12kg: Rende até 5m² O rendimento se baseia em espessuras de 1,5 mm. RENDIMENTO: 12kg: Até 5m², O rendimento pode variar conforme condições da superfície, técnica de aplicação e espessura da camada. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: Cimentos e aditivos. <b>DENSIDADE DA MISTURA ~1900 g/cm³, EMBALAGEM DE 12kg: O.</b>			

63	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR ZEUS SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b> ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabameto Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. . MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.	75	R\$ 1.348,50	R\$ 101.137,50
64	<b>BORRACHA LÍQUIDA NA COR TELHA SOLUÇÃO TOTAL BALDE COM 21,5 KG, RENDIMENTO 81 m2 acabado</b> ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO QUÍMICA Resina de dispersão aquosa de copolímero, resina elastomérica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos, bactericidas e fungicidas, algicidas, espessantes, tensoativos e água. Cobre micro-fissuras* e tem propriedade elástica, trazendo mais durabilidade em sua pintura. Boa resistência a intempéries, ação de maresia e umidade. Indicado para revitalização e proteção de fachadas e paredes externas. INFORMAÇÕES TÉCNICAS Sólidos (%) : 47 - 48, pH: 9,2 – 9,7, Prazo de Validade: 24 Meses, Acabameto Fosco. INDICAÇÃO: Indicado para ambientes internos e externos. Pode ser aplicado em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento e texturas. lata com 21,5 kg. MATERIAL DE POSSUIR A FISPQ E SER ENTREGUE JUNTO COM O PRODUTO.	110	R\$ 1.348,50	R\$ 148.335,00
			TOTAL	R\$ 5.470.814,90

GRUPO: 3				
65	<b>Fita isolante com 20 Metros Marca: 3M Scoth ou Similar</b>	1800	R\$ 44,85	R\$ 80.730,00
	Fita Isolante de 20 metros,alongamento na ruptura de 250%, para aplicação na manutenção elétrica no isolamento, uso profissional, classe de tensão de 600V, comprimento métrico de 20 metros, cor preto, espessura total da fita sem revestimento (métrico ) 0,178 mm, Largura ( métrica) 19mm, resistência à tração (métrico) 26N/cm, resistência do isolamento>10^6 megohms, rigidez dielétrica (kV/mm) 1150 V/mil, Temperatura máxima de funcionamento 105°C, Tipo de Adesivo é borracha.Certificação IMETRO REFERÊNCIA: Fita Isolante 3M Scoth 33+			
66	<b>Fita de autofusão, alongamento na ruptura de 800% de 10 metros Marca: 3M Scoth ou Similar</b>	1030	R\$ 52,35	R\$ 53.920,50
	Fita de autofusão de 10 metros; alongamento na ruptura de 800%, aplicações na manutenção elétrica no isolamento e masa para vedação(mastic), classe da fita para uso profissional, aplicação da voltagem de 69kV, comprimento de 10 metros, largura de 19mm, temperatura máxima de funcionamento 90°C, validade de 5 anos. Certificação IMETRO REFERÊNCIA: Fita autofusão 3M Scoth 33+			
67	<b>Cabo PP 4X2,5MM 750V,cor preta, Rolo de 100 Metros</b>	101	R\$ 2.136,00	R\$ 215.736,00
	Cabo PP 4X2,5MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 2,5 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			
68	<b>Cabo PP 4X4 MM 750V,cor preta, Rolo de 100 Metros</b>	100	R\$ 2.522,85	R\$ 252.285,00
	Cabo PP 4X4MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 4 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			
69	<b>Cabo PP 4X6 MM 750V,cor preta, Rolo de 100 Metros</b>	101	R\$ 3.898,50	R\$ 393.748,50
	Cabo PP 4X6MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 6 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			
70	<b>Cabo PP 4X10 MM 750V,cor preta, Rolo de 100 Metros</b>	101	R\$ 5.998,50	R\$ 605.848,50
	Cabo PP 4X10MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 10 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			



71	<b>PLAFON DE LED REDONDO PARA EMBUTIR 25W</b>	670	R\$ 41,85	R\$ 28.039,50
	PLAFON DE LED REDONDO PARA EMBUTIR 25W, bivolt, Fluxo lumiso maior ou igual a 1260Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500K ,LUZ BRANCA..Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt). Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato, 2 Anos de Garantia Contra Defeito de Fabricação. REFERÊNCIA : AVANT, OUROLUX			
72	<b>PLAFON DE LED REDONDO PARA SOBREPOR 25W</b>	670	R\$ 52,35	R\$ 35.074,50
	PLAFON DE LED REDONDO PARA SOBREPOR 25W, bivolt, Fluxo lumiso maior ou igual a 1260Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500K LUZ BRANCA.Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt).Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato. 2 Anos de Garantia Contra Defeito de Fabricação. REFERÊNCIA : AVANT,OUROLUX			
73	<b>PLAFON DE LED quadrado PARA SOBREPOR 36W</b>	670	R\$ 89,85	R\$ 60.199,50
	PLAFON DE LED quadrado PARA SOBREPOR 36W, bivolt, Fluxo lumiso maior ou igual a 2040Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500K LUZ BRANCA.Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt).Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato. 1 Ano de Garantia Contra Defeito de Fabricação. REFERÊNCIA : AVANT,OUROLUX			
74	<b>Plafon DE LED Embutir 36W</b>	870	R\$ 89,85	R\$ 78.169,50
	Plafon DE LED Embutir 36W Bivolt 6500K Quadrado,bivolt, Fluxo luminoso maior ou igual a 2040Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500K LUZ BRANCA.Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac. Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato 1 Ano de Garantia Contra Defeito de Fabricação. .REFERÊNCIA : AVANT,OUROLUX			
75	<b>PLAFON DE LED REDONDO PARA EMBUTIR 18W</b>	870	R\$ 32,85	R\$ 28.579,50
	PLAFON DE LED REDONDO PARA EMBUTIR 18W, bivolt, Fluxo luminosos maior ou igual a 1260Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500K LUZ BRANCA. Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt) Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato. 1 Ano de Garantia Contra Defeito de Fabricação. REFERÊNCIA AVANT,OUROLUX			
76	<b>PLAFON DE LED REDONDO PARA sobrepor 18W,</b>	870	R\$ 32,85	R\$ 28.579,50
	PLAFON DE LED REDONDO PARA sobrepor 18W, bivolt, Fluxo lumiso maior ou igual a 1260Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500K LUZ BRANCA. Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt) Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato. 1 Ano de Garantia Contra Defeito de Fabricação. REFERÊNCIA AVANT,OUROLUX			
77	<b>PLAFON DE LED REDONDO PARA EMBUTIR 36W</b>	870	R\$ 203,99	R\$ 177.471,30
	PLAFON DE LED REDONDO PARA EMBUTIR 36W, bivolt, Fluxo lumiso maior ou igual a 1260Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500k luz branca.Dimensão de 400mm. Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt). Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato..REFERÊNCIA : AVANT,OUROLUX			

78	<b>PLAFON DE LED REDONDO PARA sobrepor 36W</b>	870	R\$ 185,03	R\$ 160.976,10
	PLAFON DE LED REDONDO PARA sobrepor 36W, bivolt, Fluxo lumiso maior ou igual a 1260Lm, temperatura de cor maior ou igual a 6500k luz branca.Dimensão de 400mm. Produto suporta variações de tensões de 95 Vac a 265 Vac ( bivolt). Corpo da luminária em material alumínio na cor branca e difusor em policarbonato..REFERÊNCIA : AVANT,OUROLUX			
79	<b>Refletor led Holofote de 50w</b>	870	R\$ 89,21	R\$ 77.612,70
	Refletor led Holofote de 50w, luz branca, temperatura de cor maior ou igual a 6500k. Bivolt, Tensão de entrada: 100V a 240V. Dimensões (LxAxC): 3 x 21 x 14,5 cm ,Potência: 50W Índice de Proteção: IP65. Ângulo de Abertura: 120°.Uso: Externo. Prova D'água. REFERÊNCIA : AVANT, SLIM			
80	<b>Luminária High Bay 300w</b>	920	R\$ 281,07	R\$ 258.584,40
	Luminária High Bay 300w Led Ufo Industrial Branco Frio 6500K Não emite UV e IV (livre de calor / radiação infravermelho e ultravioleta);Baixo consumo;Tensão: Bivolt 127/240v.Foco: 180° (ângulo de abertura da luz);Vida estimada do LED:50.000 horas;Índice de proteção: IP67 (uso interno);			
81	<b>Plugue macho reto</b>	680	R\$ 7,34	R\$ 4.991,20
	Plugue macho reto Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: PRETO; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica: 10A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETRO , REFERÊNCIA: WEG ,FAME,TRAMONTINA			
82	<b>Plugue Fêmea reto</b>	650	R\$ 30,51	R\$ 19.831,50
	Plugue Fêmea reto,Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: PRETO; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica: 10A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETRO , REFERÊNCIA: WEG ,FAME,TRAMONTINA			
83	<b>Plugue Fêmea reto</b>	880	R\$ 14,19	R\$ 12.487,20
	Plugue Fêmea reto,Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: PRETO; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica: 20A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETRO , REFERÊNCIA: WEG ,FAME,TRAMONTINA			
84	<b>Plugue macho reto</b>	850	R\$ 18,81	R\$ 15.988,50
	Plugue macho reto Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: PRETO; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica: 20 A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETRO , REFERÊNCIA: WEG ,FAME,TRAMONTINA			
85	<b>Tomada Múltipla 2P+T 20A com 5 Tomadas Margirius 2P+T 20A/250V</b>	880	R\$ 53,85	R\$ 47.388,00
	Tomada Múltipla 2P+T 20A com 5 Tomadas Margirius 2P+T 20A/250V ; Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: BRANCA; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica: 20A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETRO REFERÊNCIA : PRM0444731Schneider CONJUNTO TOMADA 2P+T 20A 250V			

86	<b>Tomada Múltipla 2P+T 20A com 5 Tomadas Margirius 2P+T 20A/250V</b>	880	R\$ 44,85	R\$ 39.468,00
	Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A/250V 4x2; Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: BRANCA; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica:20A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETROReferência: PRM0444721Marca: Schneider Prime			
87	<b>Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A/250V 4x2</b>	880	R\$ 36,44	R\$ 32.067,20
	Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A/250V 4x2; Composição: material plástico isolante e ligas metálicas,cor: BRANCA; Quantidade de pólos: 2 pólos + Terra;Corrente Elétrica:20A;Tensão Nominal :250 V Ângulo:180° Peso:23g Certificação INMETROReferência: PRM0444721Marca: Schneider Prime			
88	<b>Sensor de Presença Intelbras ESPI 360 para Iluminação,Vac Frequência da rede elétrica 50/60 Hz</b>	570	R\$ 128,85	R\$ 73.444,50
	Sensor de Presença Intelbras ESPI 360 para Iluminação,Vac Frequência da rede elétrica 50/60 Hz Para embutir ou sobrepor no teto (2 em 1) Distância de detecção: até 6m Acende e apaga a luz automaticamente em função da detecção de presença no ambiente Ajuste o tempo de acionamento da lâmpada: 10s; 30seg; 1min; 5min; 10min Ajuste da luminosidade de detecção: ajuste para o sensor detectar presença 24h por dia ou apenas à noite Função Somente Fotocélula: ajuste para o sensor acionar a lâmpada à noite e apagar pela manhã automaticamente Simulador de presença: liga e desliga a lâmpada em intervalos aleatórios na ausência de luz natural, simulando presença no ambienteAjuste de sensibilidade: nível mínimo ou máximo LED indicativo de funcionamento Ajustes de tempo, fotocélula e sensibilidade separados da conexão elétrica 3 anos de garantia,Cor: branco,Referência : Intelbras ESPI 360			
89	<b>Painel LED Embutir Quadrado Luz Branca 36W 40,5x40,5cm em Alumínio LLUM Bronzearte</b>	835	R\$ 263,13	R\$ 219.713,55
	Painel LED Embutir Quadrado Luz Neutra 36W 40,5x40,5cm LLUM Bronzearte em Alumínio, este Painel LED possui luz de cor neutra com uma potência de 36W, capacidade de iluminação de 25.000h, formato quadrado com acabamento na cor branca e sua instalação é de embutir.			
90	<b>Cabo PP 4X2,5MM 750V,cor preta</b>	105	R\$ 2.136,00	R\$ 224.280,00
	Cabo PP 4X2,5MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 2,5 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			
91	<b>Cabo PP 2X4 MM 750V,cor preta,</b>	100	R\$ 2.522,85	R\$ 252.285,00
	Cabo PP 2X4 MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 4 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			

92	Cabo PP 2X6 MM 750V,cor preta	105	R\$ 3.898,50	R\$ 409.342,50
	Cabo PP 2X6 MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 6 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			
93	Cabo PP 2X10 MM 750V,cor preta	100	R\$ 5.998,50	R\$ 599.850,00
	Cabo PP 2X10 MM 750V,cor preta, Norma: NBR 247-3:2002,Secção Nominal (bitola): 6 mm²,Tensão Máxima: Até 750V ,Condutor: Cobre,Capa: Composto de PVC,4 Condutores - Preto, Azul-Claro, Verde/Amarelo e Marrom; Certificação INMETRO,Certificação INMETRO,Comprimento: Rolo de 100 Metros			
			TOTAL	R\$ 4.405.962,15
VALOR TOTAL				R\$ 13.170.913,99

Rio de Janeiro, RJ, 09 de Abril de 2026.

**José Carlos Andrade Fona - Engº**  
Chefe da DVAP