

Estudo Técnico Preliminar 115/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.024837/2023-86

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, como instituição de ensino superior comprometida com a excelência acadêmica, a pesquisa de ponta e a prestação de serviços à comunidade, reconhece a importância de manter suas instalações físicas em condições adequadas e funcionais. Nesse contexto, a necessidade de aquisição de materiais e insumos de alvenaria, pintura e marcenaria/carpintaria se configura como uma demanda crucial para atender aos padrões de qualidade e segurança que nossa universidade exige.

O problema identificado que justifica essas aquisições reside na deterioração progressiva de diversos espaços e edificações que compõem o campus universitário, tanto em Campo Grande como nas demais cidades do interior. Essa deterioração manifesta-se em diferentes níveis:

1.

Alvenaria: As estruturas de alvenaria de alguns prédios apresentam rachaduras, infiltrações e desgastes que comprometem a integridade das edificações. Além disso, em áreas sujeitas a intempéries, como fachadas e áreas externas, a manutenção adequada se torna ainda mais essencial. Ignorar tais problemas pode resultar em danos estruturais mais graves, representando riscos à segurança de estudantes, professores e funcionários.

2.

Pintura: A pintura de algumas instalações encontra-se em mau estado, com descamações, desbotamentos e manchas. Isso não apenas afeta a estética, mas também a qualidade do ambiente de aprendizado e trabalho. Uma boa pintura é fundamental para manter um ambiente agradável e inspirador, contribuindo para o bem-estar da comunidade acadêmica e para a promoção de um ambiente propício à educação.

3.

Marcenaria: Muitos móveis e estruturas de marcenaria, como mesas, cadeiras e prateleiras, estão desgastados ou danificados devido ao uso contínuo e ao tempo de serviço. A falta de manutenção e a necessidade de substituição desses móveis prejudicam a funcionalidade dos espaços de ensino, pesquisa e administração da universidade.

O objetivo almejado com a contratação desses materiais e insumos é, portanto, abordar esses problemas de maneira abrangente e eficaz. Com a renovação da alvenaria, a pintura e a manutenção da marcenaria, pretendemos:

1.

Melhorar a Segurança: A correção das falhas estruturais e a manutenção preventiva das edificações visam garantir a segurança de todos os frequentadores do campus, minimizando riscos associados a problemas estruturais.

2.

Aprimorar o Ambiente de Aprendizado e Trabalho: A revitalização estética proporcionada pela pintura e a adequação dos móveis contribuirão para um ambiente mais agradável e funcional, promovendo um espaço propício ao ensino, à pesquisa e à inovação.

3.

Prolongar a Vida Útil das Instalações: Ao abordar esses problemas de maneira proativa, estendemos a vida útil das edificações e móveis, otimizando o uso dos recursos da universidade a longo prazo e reduzindo custos com reparos emergenciais.

4.

Promover a Imagem Institucional: A manutenção adequada de nossas instalações também é crucial para preservar a imagem da UFMS como uma instituição de referência em educação e pesquisa, atraindo talentos e fomentando parcerias acadêmicas e científicas.

Além do mencionado anteriormente, é importante ressaltar que a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) mantém um contrato em vigor com o Conselho da Comunidade de Campo Grande-MS (contrato nº 07/2019). Este contrato tem como objetivo a prestação de serviços contínuos de apoio a serviços gerais com fornecimento de mão de obra, além de contribuir para a reintegração de reeducandos na sociedade. Portanto, a aquisição dos materiais atualmente requeridos é essencial para a realização de uma ampla variedade de serviços, que dependem da mão de obra fornecida pelo Conselho da Comunidade.

Diante do exposto e com base no inciso I, art. 7º, da IN 40/2020, a aquisição de materiais e insumos de alvenaria, pintura e marcenaria se justifica plenamente como uma medida essencial para manter e aprimorar o ambiente universitário, cumprindo nosso compromisso de excelência acadêmica e contribuindo para o desenvolvimento da comunidade acadêmica e da sociedade como um todo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DISERV/PROADI	Nilton Conde Torres

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos materiais de pintura, alvenaria e marcenaria/carpintaria por meio do sistema de registro de preços é uma iniciativa estratégica da nossa instituição, alinhada com os princípios de eficiência, economicidade e sustentabilidade preconizados pela legislação vigente, especialmente o inciso II do art. 7º da IN 40/2020. Nesse contexto, é essencial especificar os requisitos indispensáveis que o objeto a ser adquirido deve contemplar, bem como estabelecer critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser incorporados às especificações técnicas e às obrigações da contratada.

Padrões Mínimos de Qualidade:

- Materiais de Pintura: Devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes, garantindo uma aplicação eficaz, durabilidade e resistência às condições ambientais.
- Materiais de Alvenaria: Tijolos, cimentos, argamassas e demais insumos devem estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, assegurando a solidez das estruturas.
- Materiais de Marcenaria/Carpintaria: Madeiras, ferragens e componentes devem ser de qualidade, resistentes e de acordo com as normas de segurança e durabilidade.

Critérios de Sustentabilidade:

- Sustentabilidade Ambiental: Os materiais fornecidos devem ser, sempre que possível, de origem sustentável, com certificações que atestem a procedência responsável, como o selo FSC (Forest Stewardship Council) para madeiras, por exemplo.
- Eficiência Energética: Para materiais de iluminação ou equipamentos elétricos, priorizar produtos com baixo consumo de energia e alta eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo de recursos naturais.
- Redução de Resíduos: Incentivar práticas dentro da universidade que minimizem o desperdício de materiais durante a aplicação, como o uso de tintas com baixo teor de solventes, que gerem menos resíduos.

Obrigações da Contratada:

- Certificações e Garantias: A contratada deve apresentar comprovação de que os produtos fornecidos estão em conformidade com os requisitos técnicos e ambientais estabelecidos, incluindo garantias de qualidade.
- Logística Reversa: A contratada deve se responsabilizar pela coleta e destinação adequada de eventuais resíduos que forem gerados pelos materiais entregues, garantindo seu correto descarte e reciclagem.
- Documentação e Regularidade Fiscal: A contratada deve apresentar toda a documentação exigida no edital de licitação, incluindo comprovantes de regularidade fiscal, certidões negativas de débitos tributários, trabalhistas e previdenciários, bem como documentos de habilitação que comprovem sua capacidade técnica e financeira para executar o contrato ou

instrumento equivalente. Essa obrigação é fundamental para assegurar que a empresa está em conformidade com todas as obrigações legais e que possui a capacidade necessária para cumprir o contrato/instrumento equivalente.

5. Levantamento de Mercado

Existe possibilidade de 3 soluções:

- Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;
- Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante; e
- Realizar licitação própria.

Após uma análise das licitações realizadas por outros órgãos para itens semelhantes, bem como após pesquisas de possíveis fornecedores, chegou-se a conclusão que a realização de licitação própria (ARP) é a melhor opção a ser considerada, tendo em vista que foram levados em consideração os seguintes aspectos:

Adequação às necessidades específicas: Ao realizar uma licitação própria, o órgão tem a oportunidade de definir e especificar detalhadamente as características e requisitos dos itens que atendam às necessidades e demandas específicas da UFMS. Isso permite uma contratação mais alinhada com os critérios e especificações técnicas desejados, garantindo uma seleção mais precisa e adequada aos requisitos institucionais.

Competitividade: A realização de uma licitação própria possibilita a ampliação da concorrência entre os potenciais fornecedores. Dessa forma, mais empresas podem participar do processo licitatório, o que pode resultar em maior competitividade entre elas. A disputa por oferecer a melhor proposta, tanto em termos de preço quanto de qualidade, pode levar a melhores condições comerciais e preços mais favoráveis para a UFMS.

Personalização dos critérios de seleção: Com a realização de uma licitação própria, a UFMS possui a autonomia necessária para estabelecer critérios de seleção que estejam alinhados com suas necessidades específicas e prioridades. Além do preço, a instituição tem a capacidade de levar em consideração outros fatores relevantes, como a qualidade dos produtos, a experiência e competência técnica dos fornecedores, práticas sustentáveis, capacidade de fornecimento e o suporte pós-venda, entre outros aspectos. Essa flexibilidade proporciona uma avaliação mais completa e abrangente, o que permite à UFMS escolher a proposta que ofereça a melhor relação custo-benefício para atender às demandas da instituição de forma eficaz.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos materiais de insumos ora pretendidos é necessária para a realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nos imóveis da instituição, sendo que a opção pela aquisição dos produtos visa atender às necessidades da Instituição utilizando a força de trabalho do sistema prisional já disponível e mais econômica.

Desse modo, analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada neste artefato, como pretensão aquisitiva, a ser efetivada mediante procedimento formal de compras, consistirá no Sistema Registro de Preços (SRP) para eventual e futura aquisição de materiais de consumo, de natureza comum (argamassas, cimento e insumos em geral para alvenaria, pintura e marcenaria), conforme as métricas e padrões mínimos de desempenho e de qualidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos para atender as necessidades dos próximos 12 meses foram baseados nas informações levantadas junto à Diretoria de Serviços - DISERV/PROADI, no qual foram considerados a quantidade de produtos em uso, o consumo dos últimos 12 meses, a perspectiva de provisão orçamentária e a necessidade de manutenção de estoque, reserva técnica, necessidade de substituição dos bens atualmente disponíveis, acréscimo de atividades, etc.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.409.975,94

O custo estimado da contratação é de R\$ 5.409.975,94 (Cinco Milhões, quatrocentos e nove mil novecentos e setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos).

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	VALOR MÉDIO TOTAL	VALOR TOTAL
1	238506	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL A BASE DE POLICLOROPRENE, APLICAÇÃO COURO/MADEIRA/COMPENSADO/FIBRAS NATURAIS/FIBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO DE CONTATO EXTRAFORTE	COLA DE CONTATO TIPO EXTRA SEM TOLUOL	UND	500	R\$ 136,12	68.060,00
2	429924	AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ORIGEM MINERAL, SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE	Thinner galão de 5 L de 1ª qualidade	Und	500	R\$ 77,00	38.500,00
3	441647	ARAME FARPADO, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 2,76 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCERTINA SIMPLES 300MM	ARAME FARPADO ROLO COM 500MTS	ROLO	50	R\$ 366,75	18.337,50
4	247711	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL A RAME GALVANIZADO, TIPO N 18	ARAME LISO, 1ª QUALIDADE	ROLO 100M	100	R\$ 66,35	6.635,00
5	452807	ARAME, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL RECOZIDO, BITOLA 1,24 MM	ARAME RECOZIDO (EMBALAGEM DE 1 KG), 1ª QUALIDADE	QUILO	30	R\$ 15,91	477,30
6	216954	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA MÉDIA	Areia média lavada	m³	5000	188,76	943.800,00
7	405158	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BEGE, TIPO REJUNTE	Rejunte na cor bege (embalagem de 1 kg), 1ª qualidade	KG	200	7,73	1.546,00
8	405159	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE	Rejunte na cor branco (embalagem de 1kg), 1ª qualidade	KG	200	7,38	1.476,00
9	483305	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO AUTONIVELANTE	Argamassa, saco com 20 kg, 1ª qualidade	Saco	1800	29,78	53.604,00
10	405156	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO REJUNTE	Rejunte na cor cinza (embalagem de 1kg), 1ª qualidade	KG	200	7,55	1.510,00
11	273094	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR CINZA PLATINA, APLICAÇÃO REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES	Rejunte na cor cinza platina (embalagem de 1kg), 1ª qualidade	Quilo	200	7,10	1.420,00
		ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR PRETA, APLICAÇÃO REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS	Rejunte na cor preto (embalagem de 1kg), 1ª				

12	232627	E PAREDES	qualidade	KG	200	8,04	1.608,00
13	347598	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO RESINA EPÓXI, COR BRANCA, TIPO REJUNTE	Rejunte epóxi de Alta Aderência cor branco, 1ª qualidade	KG	200	66,81	13.362,00
14	347708	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO RESINA EPÓXI, COR MARFIM, TIPO REJUNTE	Rejunte epóxi de Alta Aderência cor marfim, 1ª qualidade	KG	200	70,56	14.112,00
15	339249	BARRA DE APOIO E SEGURANÇA - PNE, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO APOIO RETA, TAMANHO 60 CM, APLICAÇÃO PARA DEFICIENTES	ALÇA DE APOIO BANHEIRO INOX 60CM - Banheiro PNE	Unidade	300	53,73	16.119,00
16	392379	BOTÃO, TIPO FRANCÊS, MATERIAL METAL CROMADO, FORMATO CIRCULAR, APLICAÇÃO FIXAÇÃO VIDRO/ESPELHO	BOTÃO FRANCÊS PARA FIXAR ESPELHO, EM METAL CROMADO	UND	100	R\$ 4,93	170,00
17	602767	BRITA, MATERIAL PEDRA MOÍDA, TAMANHO BRITA 0, APLICAÇÃO JARDIM RESIDENCIAL/PÚBLICO	Brita 0 (Zero),	m³	600	210,76	126.456,00
18	216957	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1	Brita nº 1, 1ª qualidade	m³	820	225,96	185.287,20
19	227331	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 11/64 POL, TAMANHO MÉDIO	BROCA AÇO RÁPIDO 11/64"	PÇ	40	R\$ 9,76	6.178,50
20	289980	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 1/16 POL	BROCA AÇO RÁPIDO 1/16"	PÇ	40	R\$ 7,59	323,60
21	357961	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 1/16 POL	BROCA AÇO RÁPIDO 3/4"	PÇ	40	R\$ 159,74	7.541,00
22	229130	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 3/64 POL, TAMANHO MÉDIO, TIPO HASTE CILÍNDRICA	BROCA AÇO RÁPIDO 3/64"	PÇ	40	R\$ 8,09	1.713,00
23	229134	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 7/32 POL, TAMANHO MÉDIO, TIPO HASTE CILÍNDRICA	BROCA AÇO RÁPIDO 7/32"	PÇ	40	R\$ 11,61	1.490,00
24	229132	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 7/8 POL, TAMANHO MÉDIO, TIPO HASTE CILÍNDRICA	BROCA AÇO RÁPIDO 7/8"	PÇ	50	R\$ 123,57	2.715,00
25	274221	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 9/16 POL, TAMANHO MÉDIO	BROCA AÇO RÁPIDO 11/16"	PÇ	40	R\$ 112,48	464,40
26	248580	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 9/16 POL, TAMANHO MÉDIO	BROCA AÇO RÁPIDO 9/16"	PÇ	50	R\$ 150,82	3.470,00
27	395549	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE MADEIRA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO CAIAÇÃO, COMPRIMENTO 190 MM, LARGURA 76 MM	Broxa para caiação redonda, de Sisal, 1ª Linha	Peça	100	R\$ 13,50	1.350,00
28	610996	CABO ROLO DE PINTURA, TIPO TELESCÓPICO, TAMANHO 3 M, MATERIAL ALUMÍNIO	Cabo extensor para rolo de pintura	Und	150	R\$ 65,58	2.448,00
29	339785	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO, ALTURA 60 MM, LARGURA 40 MM	CADEADO TAMANHO E 40MM, 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 27,15	36.243,50
30	454931	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO, ALTURA 75 MM, LARGURA 45 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO/TRAVA DUPLA	CADEADO TAMANHO E 45 MM, 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 34,70	5.200,00
		CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO					

31	607771	CEMENTADO / CROMADO, ALTURA 40 MM, LARGURA 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MESTRADO	CADEADO TAMANHO E 20MM, 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 17,13	4.027,00
32	371770	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO / CROMADO, ALTURA 78 MM, LARGURA 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO/ TRAVA DUPLA	CADEADO TAMANHO E 50 MM, 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 40,27	6.356,00
33	351603	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO TEMPERADO, COR AMARELA, ALTURA 30 MM, LARGURA 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE EM LATÃO, AUTOBLOCÁVEL COM TRAVAS OBLÍQUAS	CADEADO TAMANHO E 30 MM, 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 14,90	78.100,00
34	329857	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR CREME, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	Cal hidratado saco c/ 20 kg, 1ª qualidade	Saco	200	R\$ 17,92	5.800,00
35	453137	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1 UN, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60 L	carrinho de mão completo reforçado	Peça	215	R\$ 219,93	47.284,95
36	602047	CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL AÇO SAE 1042., CABO MADEIRA, COMPRIMENTO DO CABO 150 CM CM, COMPRIMENTO DAS GARRAS 28 CM	Cavador articulado (boca de lobo)	Peça	30	R\$ 63,33	1.899,90
37	216740	CAVADEIRA GOIVA, MATERIAL AÇO, DUREZA 42 A 46 RC, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA, COR CINZA, COMPRIMENTO 337 MM, ALTURA 114 MM, PESO 960 G, OLHO 35 MM	Cavadeira Reta Manual em aço com Cabo de Madeira, 1ª qualidade	Peça	50	R\$ 75,89	3.794,50
38	387170	CHAVE MATRIZ, MATERIAL LATÃO MACIÇO, TIPO PLANA, TAMANHO 72	CHAVE YALE DE LATÃO ALIANÇA PEQUENA Nº 72	UND	100	R\$ 1,70	181,00
39	256062	CHAVE MATRIZ, MATERIAL LATÃO MACIÇO, TIPO TETRA, APRESENTAÇÃO BRUTA	CHAVE YALE DE LATÃO POLYFORTE TETRA Nº 912	UND	100	R\$ 14,25	1.180,00
40	387170	CHAVE MATRIZ, MATERIAL METAL, TIPO PLANA, APRESENTAÇÃO BRUTA	CHAVE YALE DE LATÃO HDL ELÉTRICA Nº 652	UND	100	R\$ 1,70	1.425,00
41	387156	CHAVE MATRIZ, MATERIAL METAL, TIPO PLANA, APRESENTAÇÃO BRUTA	CHAVE YALE DE LATÃO LA FONTE GRANDE Nº 270	UND	100	R\$ 1,56	35.939,00
42	387128	CHAVE MATRIZ, MATERIAL METAL, TIPO PLANA, APRESENTAÇÃO BRUTA	CHAVE YALE DE LATÃO PADO Nº 707	UND	100	R\$ 1,70	15.339,00
43	387164	CHAVE MATRIZ, MATERIAL METAL, TIPO PLANA, APRESENTAÇÃO BRUTA	CHAVE YALE DE LATÃO PARA FECHADURA Nº 150	UND	100	R\$ 1,81	12.072,00
44	454500	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- F 32	Cimento Portland 32 - 50kg, 1ª qualidade	Saco	2658	R\$ 43,58	115.835,64
		COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO 6					

45	441611	POL, MATERIAL CABO MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA- INTEIRIÇA	Colher para pedreiro nº 06, 1ª qualidade	Peça	100	R\$ 17,11	1.711,00
46	441609	COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO 8 POL, MATERIAL CABO MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETA- INTEIRIÇA	Colher para pedreiro nº 08, 1ª qualidade	Peça	120	R\$ 23,40	2.808,00
47	483243	COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO 9 POL, MATERIAL CABO MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR	Colher para Pedreiro nº 9, 1ª qualidade	Peça	100	R\$ 23,40	2.340,00
48	247524	CONCRETO USINADO, COMPONENTES CIMENTO, AREIA, BRITA E ÁGUA, RESISTÊNCIA 200 FCK/ 20 MPA	Concreto usinado FCK 20 MPA	Metro Cúbico	300	R\$ 493,27	147.981,00
49	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 16 CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA	Desempenadeira de Aço – Lisa, 1ª qualidade	Peça	220	R\$ 25,93	1.588,00
50	436485	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 18 CM	Desempenadeira Pvc 30 X 15 Cm, 1ª qualidade	Peça	200	R\$ 16,72	7.500,00
51	605624	DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO ETANOL, TOLUENO, METILETILCETONA, 2- BUTANOL,, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GALÃO 5 L.	Solvente para tinta de demarcação asfáltica galão com 5 litros de 1ª qualidade	Galão	100	R\$ 115,00	3.344,00
52	387232	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 105 MM, DIÂMETRO FURO 20 MM, APLICAÇÃO MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/G RANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORTE A SECO	Disco de corte para Maquita 105mm x 20mm, 1ª qualidade	Peça	500	R\$ 20,95	10.475,00
53	251911	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 250 MM, DIÂMETRO FURO 30 MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, TIPO CIRCULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESSURA 3 MM, QUANTIDADE DENTES 48	SERRA PARA MADEIRA 250 X 24 X 30	PÇ	20	R\$ 143,02	493,00
54	454314	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 9 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL	DISCO DE CORTE PARA FERRO C/ DEPRESSÃO 9" X 1/8" X 7/8"	UNIDADE	400	R\$ 10,15	642,00
55	375967	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 10 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 3/4 POL	DISCO DE CORTE PARA FERRO 10" X 1/8" X 3/4"	PÇ	400	R\$ 12,76	10.176,00
56	376301	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 7/8 POL	DISCO DE CORTE PARA FERRO C/ DEPRESSÃO 7" X 1/8" X 7/8"	PÇ	400	R\$ 12,72	5.200,00
		DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL					

57	376301	DISCO DE CORTE PARA LIXA, DIÂMETRO 10 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 7/8 POL	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA (7" X 1/8 X 7/8), 1ª QUALIDADE	PEÇA	800	R\$ 12,72	38.000,00
58	270676	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 10 POL, DIÂMETRO FURO 5/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 8.150 RPM, APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL, TIPO POLICORTE	DISCO DE CORTE 10" X 1/8" X 5/8", DE 1ª LINHA	PEÇA	400	R\$ 13,00	5.088,00
59	339493	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 12 POL, DIÂMETRO FURO 5/8 POL, APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	DISCO DE CORTE 12" X 1/8" X 5/8", DE 1ª LINHA	PEÇA	200	R\$ 31,78	4.060,00
60	339493	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 12 POL, DIÂMETRO FURO 5/8 POL, APLICAÇÃO CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL	DISCO DE CORTE PARA FERRO 12" X 1/8" X 3/4"	PÇ	400	R\$ 31,78	3.600,00
61	345448	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 23 CM, DIÂMETRO FURO 15 MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA FINA, QUANTIDADE DENTES 24	SERRA PARA MADEIRA 150 X 24 X 30	PÇ	10	R\$ 97,95	10.670,00
62	355367	DISCO CORTE, MATERIAL VÍDEA, DIÂMETRO 30 CM, DIÂMETRO FURO 25 MM, APLICAÇÃO CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES DE CORTE EM VIDIA FINA, QUANTIDADE DENTES 48	SERRA PARA MADEIRA 300 X 24 X 30	PÇ	20	R\$ 120,71	14.132,00
63	475836	DISCO DESBASTE, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO GRÃO 120, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 8.500 RPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS DESBASTE TIPO FLAP	DISCO DE CORTE PARA GRANITEIRO 7" X 1/8' X 7/8"	PEÇA	400	R\$ 9,00	833,00
64	475839	DISCO DESBASTE, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO GRÃO 40, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 8.500 RPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS DESBASTE TIPO FLAP	DISCO PARA LIXADEIRA GRÃO Nº. 36 (7" X 7/8), 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 6,42	7.003,00
65	475837	DISCO DESBASTE, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO GRÃO 80, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA 8.500 RPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS DESBASTE TIPO FLAP	DISCO PARA LIXADEIRA GRÃO Nº. 80 (7" X 7/8), 1ª QUALIDADE	PEÇA	100	R\$ 8,33	3.893,50
		ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 24 CM,					

66	468616	MATERIAL CABO MADEIRA	Enxada com cabo	Peça	100	R\$ 58,43	5.843,00
67	234676	ENXADÃO, MATERIAL AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO, PESO 3 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LARGO, LARGURA 15 CM, ALTURA 21 CM	Enxada largo	Peça	10	R\$ 58,40	584,00
68	291638	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 15 CM	Espátula de aço 150mm	Peça	200	R\$ 29,00	8.820,00
69	274410	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 10 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAMINADO	Espátula de aço 100mm	Peça	200	R\$ 12,24	3.273,30
70	252522	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TAMANHO 5 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM	Espátula de aço 50mm	Peça	200	R\$ 7,94	10.450,00
71	315820	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, LARGURA 190 CM, ESPESSURA 10 MM, DENSIDADE D-33	ESPUMA LAMINADA, DUREZA MÉDIA A ALTA, DENSIDADE 33, ESPESSURA 5CM, RESILIÊNCIA 30 A 55%, LARGURA 1,90M.	M	100	R\$ 153,39	1.223,50
72	604890	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COSTURADO	Estopa branca para limpeza (Embalagem c/ 01 Kg), 1ª qualidade	KG	500	R\$ 15,00	11.480,00
73	278969	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BRANCA, APLICAÇÃO MULTIUSO	Fita Crepe 3M - 24 mm x 50 m	Und	1000	R\$ 19,38	3.310,00
74	601347	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 48 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR PRETA, APLICAÇÃO MULTIUSO	Fita Crepe 3M - 48 mm x 50 m	Und	1000	R\$ 33,32	3.320,00
75	308711	FITA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL FILME DE POLIÉSTER E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, LARGURA 5,00 CM, ESPESSURA 1,00 MM, COR PRETA, APLICAÇÃO PISO EMBARCAÇÃO, COMPRIMENTO 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À PROVA D'ÁGUA	Fita Antiderrapante na cor preta 5cm x 20M	Rolo	1000	R\$ 112,95	112.950,00
76	600700	FITA SINALIZAÇÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 200 M, LARGURA 7 CM, COR PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO E ISOLAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ADESIVOS	Fita de Sinalização Zebrada, 1ª qualidade	Rolo	1000	R\$ 11,09	11.090,00
77	254981	FUNDONIVELADOR, COMPOSIÇÃO Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES DE	Tinta - Fundo branco galvanizado Galvoprimer (galão 3,6 litros) de 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 171,99	43.053,00
		GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO	Gesso em pó				

78	256485	CONSTRUÇÃO CIVIL	(Embalagem c/ 01 Kg)	Saco	500	R\$ 5,75	11.750,00
79	256485	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	Gesso em pó (Embalagem c/ 40 Kg)	Saco	300	R\$ 35,13	119.970,00
80	604867	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO GESSO COLA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	Gesso em pó embalagem com 1 Kg, de 1ª Linha	Kg	300	R\$ 2,49	747,00
81	292971	GRAMPO, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO MADEIRAS, COMPENSADOS E TAPEÇARIAS, TAMANHO 10 POL	GRAMPO PNEUMÁTICO/INDUSTRIAL TAMANHO 80/10.	CAIXA	200	R\$ 70,66	170,00
82	352241	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA BASE ACRÍLICA, DENSIDADE 1,25 G/CM3, FUNÇÃO PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, APLICAÇÃO CONCRETO E ARGAMASSA, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	Impermeabilizante rhodopas liquido acrilico (galão 3,6 litros) de 1ª qualidade	Und	100	R\$ 117,50	84.000,00
83	262706	LINHA PEDREIRO, TIPO TRANÇADA, TAMANHO 100 M	Linha para pedreiro (carretel de 100 m), 1ª qualidade	Rolo	30	R\$ 8,50	255,00
84	213815	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 100, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	lixa massa/madeira grao 100	folha	1000	R\$ 3,29	24.650,00
85	360700	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 300 MM, LARGURA 200 MM	lixa massa/madeira grao 120	folha	1000	R\$ 3,32	28.110,00
86	360702	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 220, COMPRIMENTO 300 MM, LARGURA 200 MM	lixa massa/madeira grao 220	folha	1000	R\$ 3,31	38.952,00
87	360701	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 80, COMPRIMENTO 300 MM, LARGURA 200 MM	lixa massa/madeira grao 80	folha	1000	R\$ 3,33	16.500,00
88	603126	LONA, MATERIAL PLASTICA, COR PRETA, LARGURA 6 M, COMPRIMENTO 50 M	Lona preta lonax 6x50m	rolo	100	R\$ 246,50	24.650,00
89	455722	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO 3/4 POL, PRESSÃO MÁXIMA 10 BAR., COMPRIMENTO 50 M, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRÊS CAMADAS INTERMEDIÁRIA DE PVC TRANSPARENTE	Mangueira de 3/4" lonada Transparente, rolo com 30 metros, 1ª qualidade	Rolo	20	R\$ 309,22	6.184,40
90	461339	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 M, ESPESSURA PAREDE 1,5 MM	Mangueira de nível 1/4", rolo com 50 metros 1ª qualidade	Rolo	50	R\$ 132,28	6.614,00
		MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ESPECIAIS, NÃO TÊ, APRESENTAÇÃO BOBINA, COMPRIMENTO 10 M, LARGURA 1 M, ESPESSURA 4 MM,					

91	394529	APLICAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	Manta asfáltica 10 metros x 5 mm espessura	Rolo	500	R\$ 365,12	182.560,00
92	377499	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1,50 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	Marreta 1,5 KG	Unidade	20	R\$ 50,04	1.000,80
93	377500	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	Marreta de 1kg	Peça	50	R\$ 31,40	1.570,00
94	443271	MARRETA, MATERIAL AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2 KG, TIPO OITAVADO	Marreta 2 KG	Unidade	30	R\$ 52,08	1.562,40
95	363623	MARRETA, MATERIAL BORRACHA, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1.000 G	Marreta de borracha com cabo 1kg	Peça	20	R\$ 43,86	877,20
96	223504	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVA- POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA	Massa corrida PVA lata com 18 litros de 1ª Linha	Lata	1000	R\$ 188,83	10.590,00
97	223505	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	Massa tapa trinca plus - (embalagem com 900gr)	Und	200	R\$ 42,50	23.773,50
98	223505	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	Massa acrílica (lata com 18 litros) de 1ª Linha	Lata	1000	R\$ 246,58	10.539,00
99	483248	PÁ, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL AÇO, FORMATO DE BICO, TAMANHO 300 MM, COMPRIMENTO CABO 1,30 M	Pá com cabo, pá de bico	Peça	50	R\$ 39,46	1.973,00
100	609080	PAPELÃO, MATERIAL PAPEL RECICLADO, COR PARDA, ESPESURA 3 MM, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 1,40 M, TIPO ONDULADO, APLICAÇÃO EMBALAGEM	Papelão ondulado 1x60 MT	rolo	100	R\$ 165,00	16.500,00
		PARAFUSO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 50 MM, DIÂMETRO 1/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	PARAFUSO 1/4X 50MM CABEÇA SEXTAVADA 13	EMBALAGEM			

101	307516	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA SOBERBA	CABEÇA SEXTAVADA 1ª LINHA	QEM COM 200	100	R\$ 70,03	3.498,00
102	483653	PARAFUSO, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CILINDRICA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 14 MM, DIÂMETRO M4 X 14 MM, TIPO ROSCA M-4, NORMAS TÉCNICAS DIN 912, TRATAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 3,5 X 14 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 23,60	1.999,00
103	443265	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 16 MM, DIÂMETRO 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4 X 16 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 32,49	2.750,00
104	443262	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 20 MM, DIÂMETRO 3,5 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4 X 20 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 24,47	5.253,50
105	443262	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 20 MM, DIÂMETRO 3,5 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4 X 25 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 24,47	6.054,00
106	443266	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 30 MM, DIÂMETRO 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4 X 30 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 39,98	6.209,00
107	443267	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 45 MM, DIÂMETRO 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4 X 40 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 55,00	5.466,00
108	454328	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 50 MM, DIÂMETRO 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4,8 X 50 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 121,08	2.410,00
109	443268	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 50 MM, DIÂMETRO 4 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO MADEIRA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 4 X 50 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 105,07	75.345,00
110	480817	PARAFUSO, MATERIAL LATÃO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 65 MM, DIÂMETRO 5,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, TIPO ROSCA SOBERBA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 5,5 X 60 MM CAIXA COM 500 UND	CAIXA COM 500	50	R\$ 124,18	2.522,00
		PARAFUSO, MATERIAL LATÃO, TIPO CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO 65 MM.					

111	480817	DIÂMETRO 5,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FENDA PHILIPS, TIPO ROSCA SOBERBA	PARAFUSO PHILLIPS PARA MDF 6,0 X 65 MM PH3, CAIXA COM 200 UNIDADES.	CAIXA COM 200	50	R\$ 109,32	2.610,00
112	442124	PE - DE - CABRA (FERRAMENTA), TIPO SIMPLES, MATERIAL AÇO, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO 600 X 110 X 34 MM	Pé de Cabra, 1ª qualidade	Peça	20	R\$ 45,17	903,40
113	224607	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSA, DIÂMETRO 60 CM, APLICAÇÃO AREIA GROSSA / CAFÉ E M GRÃOS/AREIA MÉDIA/ FEIJÃO	Peneira Grossa, 1ª qualidade	Peça	20	R\$ 28,73	574,60
114	610475	PENEIRA, MATERIAL DO CORPO PLASTICO ABS, MATERIAL DA PENEIRA PLASTICO ABS, TIPO MÉDIA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	Peneira Fina, 1ª qualidade	Peça	20	R\$ 25,80	516,00
115	603268	PICARETA, MATERIAL AÇO CARBONO, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LARGURA DA PONTA: 4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM	Picareta com cabo, 1ª qualidade	Peça	30	R\$ 81,73	2.451,90
116	273044	PISTOLA DE PINTURA, TIPO ALTA PRESSÃO, PRESSÃO ENTRADA 35 - 40 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO FLUIDO 1,8 MM, CAPACIDADE 600 ML, ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE	Pistola De Pintura Tanque Alto 600ml e Bicos 1,2/1,5/1,8mm	Und	30	R\$ 109,11	11.530,00
117	248530	PLACA COMPENSADO, TIPO COMUM, TIPO MIOLO LÂMINAS DE MADEIRA, ACABAMENTO EXTERNO PLASTIFICADO NAS DUAS FACES, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,10 M, ESPESSURA 12 MM	MADERITE PLASTIFICADO, MADEIRA COMPENSADA SUPERFÍCIE RESINADA, BORDAS SELADAS, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, DIMENSÕES 2,20 X 1,10 X 12MM	UND	100	R\$ 120,72	1.223,50
118	383810	PLACA DE GESSO ACARTONADO, COMPRIMENTO 1,80 M, LARGURA 1,20 M, ESPESSURA 1,25 CM, COR BRANCA	Placas de gesso acartonado 1,80 x 1,20	Placa	100	R\$ 47,06	4.706,00
119	442744	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 350 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO	Pneus e câmaras de ar para carrinho de mão, 1ª qualidade	Peça	200	R\$ 68,18	13.636,00
120	602861	PONTEIRA, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO PARAFUSADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 5 PEÇAS PH2 ACOMPANHA ESTOJO, TIPO PONTA PHILIPS	BICO PHILLIPS PH2 DE 50MM	UND	100	R\$ 115,68	156,00
121	357415	PONTEIRA, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO PARAFUSADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 5 PEÇAS PH2 ACOMPANHA ESTOJO, TIPO PONTA PHILIPS	BICO PHILLIPS PH3 DE 50MM	KIT	100	R\$ 137,31	170,00
			PORTA EM ALUMINIO INCLUINDO PERFIS E FERRAGENS, NAS				

122	399214	PORTA, LARGURA 0,60 M, ESPESURA 2,28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E TRINCO, MATERIAL ALUMÍNIO, ALTURA 1,60 M	DIMENSOES DE 0,60 X 1,70 E ESPESSURA 3,5CM., CONSTITUÍDA POR QUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, FECHADURA, DOBRADICA E KIT FIXACAO (1ª QUALIDADE)	UND	100	R\$ 781,00	12.712,00
123	302939	PORTA, LARGURA 0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E FECHADURA, MATERIAL ALUMÍNIO, ALTURA 2,10 M	PORTA EM ALUMINIO INCLUINDO PERFIS E FERRAGENS, NAS DIMENSOES DE 0,80 X 2,10 E ESPESSURA 3,5CM., CONSTITUÍDA POR QUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, FECHADURA, DOBRADICA E KIT FIXACAO (1ª QUALIDADE)	UND	50	R\$ 724,87	5.104,00
124	396986	PORTAL MADEIRA, TIPO MADEIRA IPÊ, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, ESPESSURA 15 CM	PORTAL DE MADEIRA EM IPÊ, SECO, SEM EMPENO, NÓS OU RACHADURAS, MEDIDA 210 X 90 X 15 X 3,5 CM	UND	300	R\$ 251,15	282,50
125	333253	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36	PREGO COM CABEÇA, AÇO TEMPERADO 19 X 36	saco 1kg	100	R\$ 25,22	2.146,00
126	609322	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 17 X 21	PREGO COM CABEÇA, AÇO TEMPERADO 17 X 21	saco 1kg	100	R\$ 24,10	4.670,00
127	290402	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL FERRO COMUM, TIPO CABEÇA LISO, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 8 X 8	PREGO 8 X 8 COM CABEÇA 1ª LINHA	KG	50	R\$ 67,20	1.649,40
128	396989	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 13 X 15	PREGO SEM CABEÇA, AÇO TEMPERADO 13 X 15	saco 1kg	100	R\$ 26,10	1.881,60
129	612569	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 6 X 6	PREGO 6 X 6 SEM CABEÇA 1ª LINHA	KG	50	R\$ 77,87	1.203,90
130	290400	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL FERRO COMUM, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA NORMAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, APLICAÇÃO MADEIRA, BITOLA 8 X 8	PREGO 8 X 8 SEM CABEÇA 1ª LINHA	KG	50	R\$ 69,96	1.160,10
131	394533	PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORGÂ, FINALIDADE ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA, APLICAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	Asfalto diluído (Primer) - galão de 18L	Galão	120	R\$ 262,14	31.456,80
		REVESTIMENTO PISO, MATERIAL BORRACHA, LARGURA 25 CM, COMPRIMENTO 25 CM,					

132	433742	ESPESSURA 5 CM, COR BÁSICA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PISO TÁTIL DE ALERTA	Piso tatil alerta tipo moeda cor preta de borracha de 25x25cm	Peça	1000	R\$ 13,42	13.420,00
133	433776	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL BORRACHA, LARGURA 25 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ESPESSURA 5 CM, COR BÁSICA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PISO TÁTIL DIRECIONAL	Piso tátil direcional cor preta de borracha 25x25cm	Peça	1500	R\$ 9,07	13.605,00
134	317285	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL CIMENTO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 20 CM, COMPRIMENTO 20 CM, ESPESSURA 2 CM, COR BÁSICA AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PISO TÁTIL DE ALERTA	Piso Tátil alerta, material: cimento 20cm x 20cm x 2cm	Unidade	1000	R\$ 6,55	6.550,00
135	317286	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL CIMENTO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 20 CM, COMPRIMENTO 20 CM, ESPESSURA 2 CM, COR BÁSICA AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PISO TÁTIL DIRECIONAL	Piso Tátil direcional, material: cimento 20cm x 20cm x 2cm	Unidade	1500	R\$ 11,61	17.415,00
136	318886	REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO ALVENARIA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO TEXTURA	Textura Lata com 18 Litros, cor branca.	Lata	300	R\$ 80,00	3.584,00
137	321553	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA, ALTURA 4,50 CM, COMPRIMENTO 15 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE	Rolo de espuma de 15cm de 1ª qualidade	Rolo	500	R\$ 23,06	14.665,00
138	306090	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA, ALTURA 4 CM, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIE LISA, PAREDE MADEIRA, COMPRIMENTO 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO, COM FURO PARA	Rolo de espuma de 10cm de 1ª qualidade	Rolo	500	R\$ 22,96	7.500,00
139	372682	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	Rolo 15 cm Epóxi Pêlo Baixo (8mm) completo	Rolo	500	R\$ 17,64	10.080,00
140	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO GAIOLA/GARFO AÇO GALVANIZADO	Rolo 23 cm Epóxi Pêlo Baixo (8mm) completo	Rolo	500	R\$ 20,90	7.950,00
		ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS					

141	453727	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	Rolo de espuma de 5cm de 1ª qualidade	Rolo	500	R\$ 20,16	11.415,00
142	372682	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	Rolo de lã de 15cm completo de 1ª qualidade	Rolo	500	R\$ 15,00	6.852,00
143	397729	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO	Rolo de lã de 23cm completo de 1ª qualidade	Rolo	500	R\$ 29,33	6.864,00
144	288806	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA COMPRIMENTO 10 CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE/GARFO DE AÇO	Rolo de lã de 10 cm, completo, 1ª qualidade	Rolo	500	R\$ 15,90	6.585,00
145	393223	SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACRÍLICO	Selador acrílico fosco branco (lata 18 litros) de 1ª qualidade	lata	150	R\$ 158,49	114.735,00
146	393223	SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACRÍLICO	Selador acrílico fosco branco (galão 3,6 litros) de 1ª qualidade	Galão	200	R\$ 52,95	102.855,00
147	380446	SERRA COPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO BIMETAL, DIÂMETRO 1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM HASTE DIAMANTADA	SERRA COPO BI-METAL DE 1" (32MM À 35MM)	PÇ	30	R\$ 56,90	1.881,60
148	440436	SERRA COPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO BIMETAL, DIÂMETRO 40 MM	SERRA COPO BI-METAL DE 19/16" (40MM)	PÇ	30	R\$ 38,67	2.414,20
149	249303	SERRA COPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 22 MM	SERRA COPO BI-METAL DE 7/8" (22MM)	PÇ	30	R\$ 43,64	10.670,00
150	249307	SERRA COPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 29 MM	SERRA COPO BI-METAL DE 1.1/8" (29MM)	PÇ	30	R\$ 40,13	1.309,20
151	265317	SERRA COPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 41 MM	SERRA COPO BI-METAL DE 15/8" (41MM)	PÇ	30	R\$ 54,98	979,50
152	354225	SERRA COPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 51 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIAMANTADA	SERRA COPO BI-METAL DE 2" (51MM)	PÇ	30	R\$ 62,72	2.860,40
153	214222	SERROTE CARPINTEIRO, MATERIAL LÂMINA AÇO ESPECIAL TEMPERADO, DUREZA ALTA DUREZA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, QUANTIDADE FUROS 3 UN, TIPO TRAVADO E AFIA DO, COMPRIMENTO 22 POL, ESPESSURA 0,80 M	Serrote 22"	Peça	5	30,35	151,75
154	223133	SOLVENTE INDUSTRIAL, TEOR MÁXIMO ENXOFRE 0,30% PESO, PONTO FULGOR-12 C, PONTO FUSÃO 110 C, TEOR AROMÁTICOS 3 PER, TEOR ALIFÁTICOS 98 PER, VOLATILIDADE 100 PER, SOLUBILIDADE SOLVENTE ORGÂNICO E INSOLÚVEL ÁGUA, APLICAÇÃO DILUENTE	SOLVENTE ÁGUA RAZ - GALÃO COM 5 LITROS, 1ª QUALIDADE	galao	300	R\$ 93,70	28.110,00
		TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE IPÊ, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2					

155	483281	LARGURA 20 CM, ESPESSURA 4 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PURO CERNE, APLICAÇÃO PISO	MADEIRA IPÊ PRANCHA 6,00 X 0,35 X 0,05	M3	10	R\$ 3.800,00	38.000,00
156	251611		Talhadeira chata de 12", aço SAE1045, 1ª qualidade	Peça	100	22,56	2.256,00
157	395541	TAPA-FURO, MATERIAL PVC/CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 12 MM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO	TAPA FURO ADESIVO 12 MM - PVC - BRANCO - CARTELA COM 50 UNIDADES	UND	50	R\$ 5,65	282,50
158	359746	TECIDO, MATERIAL 100% POLIÉSTER, COR AZUL MARINHO, LARGURA 1,30 M, APLICAÇÃO FORRAÇÃO SOFÁ E CADEIRA, TIPO POLIÉSTER	TECIDO TIPO DETROIT, COR AZUL.	METRO	500	R\$ 21,34	13.731,00
159	359746	TECIDO, MATERIAL 100% POLIÉSTER, COR AZUL MARINHO, LARGURA 1,30 M, APLICAÇÃO FORRAÇÃO SOFÁ E CADEIRA, TIPO POLIÉSTER	TECIDO TIPO DETROIT, COR PRETA.	METRO	500	R\$ 21,34	11.568,00
160	464800		TECIDO SINTÉTICO CORINO, COMPOSIÇÃO BÁSICA FILME DE PVC COM MANTA DE POLIÉSTER, PARA REVESTIMENTO OU FORRAÇÃO, TEXTURA LISA, ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM, COR PRETA, LARGURA 1,4 METROS.	METRO	200	R\$ 23,35	13.731,00
161	369780	TELA NÁILON, LARGURA 1,50 M, APLICAÇÃO MOSQUITEIRO, COR PRETA	TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO – MALHA 18X16 FIO 30, LARGURA 1,50M CINZA	M	100	R\$ 21,46	2.146,00
162	351577	TIJOLO, MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 20 CM, LARGURA 20 CM, ESPESURA 10 CM, QUANTIDADE FUROS 8 UN, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	Tijolo com furos 20 x 20 x 10, 1ª qualidade	Milheiro	20	1.229,22	24.584,40
163	453759	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, TIPO ACABAMENTO EMBORRACHADO	Tinta acrílica para piso cor concreto (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 382,45	156.606,00
164	242501	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR AREIA, PRAZO VALIDADE 24 MÊS, RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/	Tinta acrílica semi-brilho na cor areia (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 399,90	38.598,00
165	242505	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR BRANCO GELO, PRAZO VALIDADE 24 MÊS, RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/	Tinta acrílica semi-brilho branco gelo (lata com 18) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 285,17	40.251,00

166	251657	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CINZA, PRAZO VALIDADE 24 MÊS, RENDIMENTO 30 A 40 M2/GL, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/	Tinta acrílica para piso na cor cinza (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 280,00	119.970,00
167	253839	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES EMULSÃO ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR BRANCO NEVE, PRAZO VALIDADE 24 MÊS, RENDIMENTO 40 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS, CONCRETO, GESSO,	Tinta acrílica semi-brilho branco neve (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 522,02	53.991,00
168	320214	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LÁTEX PVA, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR BRANCO NEVE, PRAZO VALIDADE 36 MÊS, TIPO ACABAMENTO FOSCO	Tinta acrílica fosca branco neve (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 342,85	85.551,00
169	351533	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CINZA, TIPO ACABAMENTO EMBORRACHADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEABILIZANTE/ANTIMOFO/ANTI-TÉRMICA	Tinta para piso na cor cinza (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	500	R\$ 283,55	24.000,00
170	349929	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR CONCRETO, TIPO ACABAMENTO ACETINADO	Tinta acrílica acetinada na cor concreto, lata com 18 litros de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 399,90	13.271,00
171	455387	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR PRETA, TIPO ACABAMENTO FOSCO	Tinta acrílica preta fosca, galão de 3,6 litros de 1ª qualidade	Galão	100	R\$ 132,71	51.597,00
172	226797	TINTA BASE ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E PVA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCO NEVE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO REBOCO, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/ PINCEL	Tinta PVA branco neve (lata com 18 litros) de 1ª qualidade	Lata	400	R\$ 304,95	12.866,00
		TINTA DE MARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO,	Tinta para demarcação à base de solvente na cor amarelo (lata 18				

173	262733	ASFALTO E SINALIZAÇÃO	Litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 293,56	82.257,00
		TINTA DE MARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE SOLVENTE, TIPO FOSCO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	Tinta para demarcação à base de solvente na cor branco (lata 18 Litros) de 1ª qualidade	Lata	300	R\$ 295,00	149.950,00
174	458674						
		TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO MADEIRA, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA	Tinta esmalte sintético branco brilhante, galão 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 121,48	88.500,00
175	226201						
		TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO MADEIRA, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCO GELO, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA	Tinta esmalte sintético Branco Gelo (galão com 3,6 litros) de 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 141,41	141.775,00
176	233071						
		TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO PISO, TIPO ACABAMENTO FOSCO, COR AZUL, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO E PINCEL, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA	Tinta esmalte sintético acetinado, ref. Pantone 300C (azul), galão 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 126,50	88.068,00
177	257702						
		TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO NEVE, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, MATERIAL TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/DEMÃO	Tinta esmalte sintético acetinado Branco Neve, galão de 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 128,66	51.735,00
178	239371						
		TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ACETINADO, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO METAL E MADEIRA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO E VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CHEIRO, BASE ÁGUA	Tinta esmalte sintético acetinado cinza escuro, galão 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 143,51	37.950,00
179	478754						
		TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR CINZA PLATINA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, MATERIAL TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	Tinta esmalte brilhante Cinza Platina galão (galão 3,6 litros) de 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 134,17	40.251,00
180	322769						
		TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO GELO, DILUENTE INDICADO DILUENTE PARA EPÓXI, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA,					

181	286250	APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA, METAL E INTERIORES, MATERIAL TINTA A BASE DE RESINAS	Tinta esmalte sintético acetinado Branco Gelo (galão com 3,6 litros) de 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 179,97	46.500,00
		TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO FOSCO, COR GRAFITE ESCURO, APLICAÇÃO METAL E MADEIRA, MATERIAL BASE RESINA ALQUÍDICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERIOR E EXTERIOR	Tinta esmalte sintético acetinado grafite escura, galão 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300		
182	391612	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO FOSCO, COR GRAFITE ESCURO, APLICAÇÃO METAL E MADEIRA, MATERIAL BASE RESINA ALQUÍDICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERIOR E EXTERIOR	Tinta esmalte sintético acetinado, cor cinza grafite escuro, galão 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 172,45	47.280,00
183	453764	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO SINTÉTICO, COR AREIA, APLICAÇÃO METAL E MADEIRA, MATERIAL RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS/INORGÂNICOS/, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRILHANTE	Tinta esmalte sintético acetinado na cor areia, galão com 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	300	R\$ 155,00	42.423,00
184	471065	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO SINTÉTICO, COR AZUL DEL REY, APLICAÇÃO PAREDE/ MADEIRA/ ESTRUTURA METÁLICA	Tinta esmalte sintético brilhante azul FRANÇA, galão 3,6 litros, 1ª qualidade	Galão	400	R\$ 118,20	121.980,00
185	600893	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPÓXI, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA ESPESSURA CINZA MUNSELL N-3,5, COR CINZA, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO PISO, COMPOSIÇÃO RESINA EPOXI	Tinta Epóxi cinza componentes A e B, galão de 3,6 litros, 1ª Linha	Galão	300	R\$ 274,19	11.500,00
186	404604	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPOXIRESINA, APRESENTAÇÃO BICOMPONENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BENZENO, COR BRANCA, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE	Tinta Epóxi branco componentes A e B de 1ª Linha	Galão	500	R\$ 299,90	9.837,00
187	393216	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 19 MM, COMPRIMENTO 5 M, REVESTIMENTO BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	Trenas de 5m	Peça	50	22,39	1.119,50
188	224141	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO 1/2 POL, TIPO CABO CURTO	Trincha de 1/2", 1ª qualidade	Peça	300	R\$ 21,95	6.648,00
189	310783	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO 2 1/2 POL, TIPO CABO LONGO	Trincha de 2.1/2", 1ª qualidade	Peça	300	R\$ 22,84	20.455,00
190	310784	TRINCHA, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO 3/4 POL, TIPO CABO LONGO	Trincha de 3/4", 1ª qualidade	Peça	300	R\$ 22,16	3.330,00
		TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO					

191	466338	TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS PÊLO CRINA DE CAVALO, TAMANHO 1 POL, TIPO CABO CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE CERDAS EM METAL	Trincha de 1", 1ª qualidade	Peça	500	R\$ 22,83	7.161,00
192	466026	TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS PÊLO CRINA DE CAVALO, TAMANHO 3 POL, TIPO CABO CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE CERDAS EM METAL	Trincha de 3", 1ª qualidade	Peça	300	R\$ 23,87	19.380,00
193	467560	TRINCHA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICA, TAMANHO 4 POL	Trincha de 4", 1ª qualidade	Peça	500	R\$ 40,91	3.290,00
194	290550	TRINCHA, MATERIAL CABO PVC CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERDAS DUPLAS	Trincha de 2", 1ª qualidade	Peça	300	R\$ 22,88	33.320,00
195	601189	VERNIZ, ACABAMENTO FOSCO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725, GALÃO DE 3,6 L., TIPO MARÍTIMO	VERNIZ MARÍTIMO PARA MADEIRA, COR TRANSPARENTE, GALÃO 3,6L	galao	300	R\$ 129,84	38.952,00
196	225700	VIDRO BOX, ESPESSURA 8 MM, TIPO TRATAMENTO TEMPERADO, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, 1900X3600	M²	100	R\$ 359,39	1.624,50
197	389532	ZARCÃO, TEMPO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA	Zarcão - galão com 3,6 L de 1ª qualidade	Galão	100	R\$ 128,66	5.704,60
TOTAL GERAL ESTIMADO							5.409.975,94

Justi

Há parcelamento da solução em itens conforme a norma, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Justifica-se o parcelamento para garantir a competição na licitação e a diminuição de preços, levando-se em conta a escolha do menor preço para cada item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas para este processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição de materiais de insumos de alvenaria, pintura e carpintaria por meio do sistema de registro de preços, é justificada com base no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2020-2024 (disponível em: <https://pdi.ufms.br/files/2020/03/Plano-de-Desenvolvimento-Institucional-2020-2024-UFMS.pdf>) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), bem como no Plano de Gestão de Logística Sustentável.

O Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS traz em sua página 116, item 3.6 os desafios e metas para se gerenciar um espaço territorial de 7,2 milhões de m² e uma área construída de 280 mil m², localizados nas cidades de Campo Grande, Aquidauana, Bonito, Chapadão do Sul, Corumbá, Coxim, Miranda, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, Três

Lagoas, Terenos, a UFMS constituiu o Comitê de Gestão de Espaços Físicos e Acessibilidade para atuar na identificação das demandas, planejamento, deliberação, proposições de normas e ações visando a melhoria da gestão de uso, manutenção e conservação da infraestrutura física.

Desse modo, a aquisição do material ora pretendido está estritamente relacionada aos desafios acima elencados, bem como irão dar suporte a todos os serviços de reformas, construções, revitalizações que se fizerem necessários ao longo do período em que a ata estiver vigente.

12. Metodologia de Formação de Preços

Processo nº 23104.024837/2023-86 - Metodologia de Pesquisa de Preços sob a ótica da IN 73/2020

No procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a presente contratação, visando a obtenção dos preços estimativos, foram seguidas as orientações de:

- IN 73/2020 - SEGES: Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

- IN 05 de 26/05/2017 no que couber;

1. QUANTO À FORMALIZAÇÃO:

Descrição do Objeto a ser contratado: Aquisição de material de consumo de pintura, carpintaria e alvenaria - insumos para atendimento à DISERV, via Sistema de Registro de Preços.

Identificação do(s) agente(s) responsáveis pela elaboração da pesquisa e planilha de composição de preços

Hendrius Sávio Martins - Pesquisa de Preços no Compras.gov, pesquisa na internet, solicitação de orçamentos de fornecedores - SEI 4236156, SEI 4386214, 4464887, 4464890, 4464891.

Sílvia Regina Nascimento Ribeiro - SERPRE/DICONT/PROADI - Pesquisa de Preços no compras.gov - SEI 4464887 e Pesquisa de Preços na Internet: SEI 4464888, 4464889.

2.

CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS - CONFORME A APRESENTAÇÃO INSTRUÍDA NO PROCESSO:

Documentos das pesquisas realizadas que constam dos docs SEI : 4236156, 4386214, 4464887, 4464890, 4464891, 4464888 e 4464889..

Foram utilizadas as cotações obtidas na rede mundial de computadores, em composição com os resultados das pesquisas de preços do compras.gov para formação da média aritmética arredondada com duas casas decimais.

Exemplos de fontes da rede mundial de computadores. Mídia Especializada (Sites): Ferras & Gomes, C&D Cimentão, MTR Mat. Construção, Leroy Merlin, Oramax, Turmerelo, Outlet Center Líder, Cassol Centerlar, Sodimac, Sertão, Lojas Tramontina, Juruense, Alpha Compras, Loja do Mecânico, Depósito Santo Antônio, Iso fitas, Ferramentas Kennedy, Pavantini, Wermar Home Center, Anhanguera Ferramentas, Ferramentas Gerais, Super Pró, Casa dos Parafusos, Magazine Luiza, Liven, Loja Cocamar, Dutra Máquinas, Rezende Materiais de Construção, Balarroti, Decorpeças, Atacadão das Tintas, Outlet das Tintas, Telhanorte, Casa São Pedro, Casa Toni, Tintas Vergínia, Máxima Cor, Varejão das Tintas, Lojas Quero Quero, Hartz Tintas, Mar das Tintas, Baratão das Tintas, Cores e Tintas, Tosel, dentre outros.

Em alguns itens, foram também considerados alguns valores obtidos de orçamentos solicitados e enviados pelas empresas: ENGBRAZ CONSTRUÇÕES LTDA (38.214.677/0001-03), RVA BRASÍLIA CONSTRUÇÕES LTDA (26.392.234/0001-15), TLR SERVIÇOS DE ENG. E COMÉRCIO (03.199.343/0001-15), R P CONSTRUTORA (CNPJ NÃO INFORMADO)

DOC SEI 4464887:

Pesquisa de Preços Nº 146/2023 (média e ou mediana) - Compras.gov

Pesquisa de Preços Nº 218/2023 (média e ou mediana) - Compras.gov

Pesquisa de Preços Nº 226/2023 (média e ou mediana) - Compras.gov

Pesquisa de Preços Nº 263/2023 (média e ou mediana) - Compras.gov

3.

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS: Os preços coletados de todas as fontes descritas no item 02 encontram-se no mapa comparativo e de formação de preços **SEI 4464894**.

4.

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

Para a coleta dos preços na plataforma compras.gov, realizou-se a análise crítica inicial, desprezando-se os preços demonstradamente inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados para o CATMAT pesquisado, a partir da comparação com os valores pesquisados na internet e orçamentos enviados. O resultado extraído, foram valores da média ou mediana que chegam próximos aos valores de mercado (predominantemente, como base para comparação, os sites da internet). Quando não foi possível, o preço final do compras.gov deixou de ser considerado na formação final do valor unitário.

Quanto aos orçamentos enviados pelas empresas, somente foram considerados na composição dos valores os preços orçados para os itens 4, 23, 26, 53, 61, 62, 73, 74, 78, 84 a 87, 96, 98, 108 a 111, 120, 121, 127, 129, 130, 137, 138, 141, 144, 188 a 194, sendo que, para o restante dos itens os preços encontram-se excessivamente altos, não sendo possível adotá-los na composição.

Outro fator relevante foi a observação da embalagem em que é oferecida o material (qual a quantidade que contém), e a proporcionalização entre o valor unitário do item com o preço da embalagem. Esta metodologia foi utilizada quando não foi encontrada a unidade de fornecimento compatível no CATMAT do produto, ou quando mesmo existindo a unidade, não retornaram preços homologados para a busca no compras.gov.

Para os itens: de 01 a 03, de 05 a 22, 24, 25, de 27 a 52, de 54 a 60, de 63 a 72, de 75 a 76, de 79 a 83, de 88 a 95, de 97 a 107, de 112 a 119, de 122 a 126, 128, de 131 a 136, de 139 a 140, de 142 a 143, de 145 a 187 e de 195 a 197, foram considerados os seguintes parâmetros: Contratações Similares - Pesquisa de Preços compras.gov (média / mediana) + Consulta em sites de mídia especializada, aplicou-se a média aritmética simples, com o arredondamento de duas casas decimais;

Para os itens de carpintaria e pintura, as cotações da internet já estão incorporadas nas pesquisas compras.gov, conforme pode ser verificado nos documentos:

Pesquisa de Preços Nº 218/2023 (média e ou mediana) - Compras.gov - DOC SEI 4464887

Pesquisa de Preços Nº 226/2023 (média e ou mediana) - Compras.gov - DOC SEI 4464887

Para os itens de alvenaria, as cotações da internet estão em separado da pesquisa de preços no compras.gov para estes materiais.

Para os itens: 4, 23, 26, 53, 61, 62, 73, 74, 78, 84 a 87, 96, 98, 108 a 111, 120, 121, 127, 129, 130, 137, 138, 141, 144, 188 a 194 foram considerados os seguintes parâmetros: Contratações Similares - Pesquisa de Preços compras.gov (média / mediana) + Consulta em sites de mídia especializada + orçamentos enviados por fornecedores. Aplicou-se a média aritmética simples, com o arredondamento de duas casas decimais,

Para o item 101: Após a conversão da unidade de fornecimento para pacotes com 200 unidades, foi considerado o seguinte parâmetro: Contratações Similares - Pesquisa de Preços compras.gov (média / mediana).

Para os itens de 188 a 191: Desprezados os valores muito abaixo do mercado, apresentados pela Pesquisa de Preços compras.gov (média / mediana). Considerou-se a média aritmética simples dos orçamentos enviados, com o arredondamento de duas casas decimais,

Para os itens de 40 a 43, 121, 139, 140, 158, 159, : Foram revisados, e em alguns casos, modificados os códigos CATMAT que refletem com maior precisão a especificação demandada, para então se aplicar a metodologia do cálculo:

Considerando os seguintes parâmetros: Contratações Similares - Pesquisa de Preços compras.gov (média / mediana) + Consulta em sites de mídia especializada, aplicou-se a média aritmética simples, com o arredondamento de duas casas decimais,.

Do total estimado em R\$ 5.409.975,94, os itens de maior relevância em termos de valor são:

Item 06, com o quantitativo de 5.000 m3. Valor Total R\$ 943.800,00 - 17,45% do total estimado.

Item 17, com o quantitativo de 600 m3. Valor Total R\$ 126.456,00 - 2% do total estimado.

Item 18, com o quantitativo de 820 m3. Valor Total R\$ 185.287,20 - 3% do total estimado

Item 44, com o quantitativo de 2.658 sacos. Valor Total R\$ 115.835,64 - 2,14% do total estimado.

Item 48, com o quantitativo de 300 m3. Valor Total R\$ 147.981,00 - 2,74% do total estimado.

Item 75, com o quantitativo de 1000 rolos. Valor Total R\$ 112.950,00 - 2,09% do total estimado.

Item 79, com o quantitativo de 300 sacos. Valor Total R\$ 119.970,00 - 2,22% do total estimado.

Item 91, com o quantitativo de 500 rolos. Valor Total R\$ 182.560,00 - 03,37% do total estimado.

Item 145, com o quantitativo de 150 latas. Valor Total R\$ 114.735,00 - 2,12% do total estimado.

Item 146, com o quantitativo de 200 galões. Valor Total R\$ 102.855,00 - 1,90% do total estimado.

Item 163, com o quantitativo de 300 latas. Valor Total R\$ 156.606,00 - 2,89% do total estimado.

Item 166, com o quantitativo de 300 latas. Valor Total R\$ 119.970,00 - 2,22% do total estimado.

Item 174, com o quantitativo de 300 latas. Valor Total R\$ 149.950,00 - 2,77% do total estimado.

Item 176, com o quantitativo de 300 galões. Valor Total R\$ 141.775,00 - 2,62% do total estimado.

Item 184, com o quantitativo de 400 galões. Valor Total R\$ 121.980,00 - 2,25% do total estimado.

Metodologia / Parâmetros utilizados conforme o mapa comparativo SEI 4464894

O Método Estatístico aplicado para definição dos valores representativos da pesquisa na Plataforma compras.gov foi a média ou mediana apresentada na pesquisa de preços no compras.gov: Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Para o cálculo do preço geral, conforme os sub itens de 4.3 a 4.14 deste documento, foi informada a média aritmética simples, com o arredondamento de duas casas decimais.

PARÂMETRO DE PESQUISA - CONFORME O ARTIGO 5º IN 73/2020 - PARA TODOS OS ITENS APRESENTADOS NO MAPA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS SEI 4464894

INCISO I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais do governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

INCISO III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

INCISO IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

5. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS, INCONSISTENTES E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL. (ARTIGO 6º DA IN 73/2020).

As justificativas para a metodologia utilizada e o embasamento na regência legal da IN 73/2020, encontram-se nos itens de 4.1 a 4.12.1.

Também descritos nestes sub itens os métodos estatísticos utilizados para os cálculos dos valores finais unitários referenciais.

6.

CRITÉRIOS UTILIZADOS:

Foram analisados os valores conforme a unidade de fornecimento e com especial atenção às condições de fornecimento:

A modalidade da licitação será: **Pregão Eletrônico; Registro de Preços**, do tipo **menor preço POR ITEM.**,

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 meses, contados da data da assinatura.

Em caso de contrato decorrente da ata de registro de preços, o mesmo terá sua vigência estabelecida na forma prevista no Art. 57 da Lei 8666/93 - Parágrafo 2º - Decreto 7.892/2013.

A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, mediante consulta prévia à UFMS, órgão gestor do registro de preços;

Os órgãos interessados quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto à UFMS, órgão gestor do Registro de Preços via sistema eletrônico do ComprasNet.

A justificativa da abertura da ata para adesão para outros órgãos se dá ao atendimento do interesse público, visando a competitividade, economicidade, transparência e celeridade no processo de licitação.

7.

CONDIÇÕES COMERCIAIS PRATICADAS / CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO:

Não será exigida Garantia para os itens, cujos contratos de fornecimento poderão ser substituídos por Notas de Empenho, juntamente com seu respectivo Anexo.

Os bens serão recebidos:

Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 20 (vinte) dias do recebimento provisório.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. Caso não atenda as especificações, a empresa será penalizada, pelo não cumprimento do estabelecido no Edital, bem como estará sujeita às ações penais cabíveis.

A avaliação da qualidade dos produtos entregues, para fins de aceitação, consiste na verificação dos critérios relacionados a seguir:

Todos os materiais fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não reconicionados e em fase de comercialização normal.

Todos os materiais deverão atender aos padrões definidos pelo INMETRO e ABNT, no que se aplicar.

Serão recusados os produtos que possuam danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste.

Só haverá o recebimento definitivo, após a análise da qualidade dos bens, em face da aplicação dos critérios de aceitação, resguardando-se ao Contratante o direito de não receber o OBJETO cuja qualidade seja comprovadamente baixa ou em desacordo com as especificações definidas no Termo de Referência – situação em que poderão ser aplicadas à CONTRATADA as penalidades previstas em lei, neste Termo de Referência e no CONTRATO. Quando for o caso, a empresa será convocada a refazer todos os serviços rejeitados, sem custo adicional.

8.

LOCAIS ONDE SERÃO ENTREGUES OS MATERIAIS

Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado - Sepat/Diserv/Proadi. Cidade Universitária. Avenida Senador Filinto Müller, 1555. CEP: 79074-460. Vila Ipiranga. Fone: (67) 3345-3508 / 3518.

Horário: das 13h15min às 16h40min, em dia útil, em dia útil.

Agendamento: A entrega deverá ser agendada com antecedência de no mínimo 24h.

As parcelas, condições e prazos de entregas serão definidas junto à Contrada e indicadas na Ordem de Compras/Ordem de Fornecimento de Bens;

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

O processo de entrega dos equipamentos deverá ser realizado pela CONTRATADA sob a supervisão do preposto, que dará conhecimento do andamento do fornecimento aos diversos locais ao gestor do contrato.

A CONTRATADA deverá apresentar um cronograma prévio de fornecimento por localidade a ser autorizado pela CONTRATANTE, respeitando-se o limite de prazo estabelecido neste Termo de Referência.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de insumos de alta qualidade nos setores de alvenaria, pintura e carpintaria oferece uma série de vantagens significativas. Em primeiro lugar, a qualidade e a durabilidade das obras e reparos são substancialmente melhoradas. Isso significa que os materiais adquiridos garantem uma vida útil mais longa e uma maior resistência ao desgaste ao longo do tempo, resultando em menos necessidade de manutenção e reparos frequentes. Isso, por sua vez, leva a economias de recursos financeiros a longo prazo, pois os custos de manutenção são reduzidos.

Além disso, a segurança dos trabalhadores e dos usuários das instalações é uma consideração crucial. Ao usar insumos adequados, os riscos de acidentes são minimizados, criando um ambiente de trabalho mais seguro e protegendo a integridade de toda a comunidade acadêmica.

A eficiência na execução das obras também é aprimorada. Insumos de qualidade facilitam o trabalho dos profissionais, tornando as obras de pintura, alvenaria e carpintaria mais eficientes e concluídas dentro do prazo. Isso não apenas economiza tempo, mas também otimiza os recursos humanos, garantindo que os projetos sejam executados de forma eficaz e econômica.

A estética e a imagem institucional também são beneficiadas pela aquisição de insumos de qualidade, especialmente no caso de pintura. A utilização de tintas de alta qualidade contribui para uma estética agradável das instalações, melhorando a imagem da organização perante o público e criando um ambiente mais atraente.

Em termos de sustentabilidade ambiental, a escolha de insumos sustentáveis, como tintas de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs), promove práticas mais ecológicas e reduz o impacto ambiental das obras.

Além disso, garantir a conformidade com as normas e regulamentos vigentes é fundamental para evitar problemas legais. A aquisição de insumos que atendam a essas exigências garante que as obras estejam em conformidade, evitando possíveis multas ou sanções.

Portanto, a aquisição cuidadosa de insumos de pintura, alvenaria e carpintaria oferece uma série de benefícios que vão desde a qualidade e a durabilidade até a economia de recursos financeiros, segurança, eficiência, imagem institucional, sustentabilidade ambiental, conformidade regulatória e valorização patrimonial.

13. Providências a serem Adotadas

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos. O representante da Administração anotará em registro

próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais causados pela provável aquisição dos bens objeto da licitação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos técnicos preliminares evidenciaram que a aquisição dos bens previstos neste processo licitatório mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, através de um Pregão Eletrônico.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

HENDRIUS SAVIO MARTINS DA SILVA

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 16/11/2023 às 10:56:26.

NILTON CONDE TORRES

Diretor de Serviços e Logística

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - INSUMOS DISERV MAPA FINAL 2023.xlsx (224.72 KB)