

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Os serviços de chaveiro visam contribuir com a segurança das instalações da UFMS, haja vista que são serviços imprescindíveis para solucionar problemas referentes ao controle de acesso aos espaços físicos da instituição

Além disso, a UFMS não possui em seu quadro de servidores pessoal especializado para executar os serviços de chaveiro, sendo a presente contratação admitida nos termos do inciso XV, art. 1º da Portaria n. 443/2018 do MPOG.

Nesse contexto, se faz necessária a contratação dos serviços de chaveiro, os quais são essenciais à realização de apoio às atividades finalísticas e administrativas da UFMS.

A presente contratação trata-se de serviço comum, pois as especificações e padrões de qualidade que são usualmente e amplamente encontrados no mercado e cujas variações técnicas não influenciam no resultado da contratação. Nesse sentido, a Equipe de Planejamento manifesta-se pela contratação na modalidade Pregão, do tipo menor preço global por lote, em razão do ganho de escala relativo à economia, atendendo-se aos princípios da economicidade e da competitividade, evitando assim prejuízos para a contratante.

Por fim, a redução no número de empresas a serem CONTRATADAS visa diminuir o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação e ainda preservar o máximo possível a rotina de atividades das unidades da UFMS, que poderiam ser afetadas por eventuais descompassos no fornecimento dos materiais por diferentes fornecedores.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Serviços e Logística/PROADI	Nilton Conde Torres

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os serviços serão executados por empresa especializada e essa deverá fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à execução destes, incluindo mão-de-obra.

4.2. Os serviços serão executados pela empresa CONTRATADA, não se admitindo recusa da parte daquela em decorrência de sobrecarga na sua capacidade instalada.

4.3. A CONTRATADA deverá atender às solicitações parceladamente, qualquer que seja a quantidade solicitada, não sendo permitida a exigência de faturamento mínimo, conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária da UFMS

4.4. Os pagamentos serão realizados exclusivamente sobre serviços efetivamente executados.

4.5. Os serviços serão executados sob demanda, mediante emissão de Ordem de Serviço (OS) eletrônica, enviada via correio eletrônico, sistema próprios de gerenciamento de serviços ou aplicativo de mensagem instantânea.

4.5.1 Em caso de serviços emergenciais, a empresa poderá ser contatada também por meio de ligações telefônicas

4.5.2 A CONTRATADA deve fornecer endereço de correio eletrônico e telefone para atendimentos emergenciais no ato da assinatura do contrato.

4.5.3 A OS eletrônica deverá conter no mínimo informações sobre o nome e o contato telefônico do solicitante, a unidade da UFMS onde o serviço será realizado e a descrição do serviço.

4.6. Os locais afetados pela execução dos serviços deverão ser mantidos pela licitante vencedora em perfeito estado de limpeza, recolhendo-se os entulhos, e dando a eles o destino adequado, inclusive repassado todos os materiais retirados e substituídos, e ainda passíveis de reaproveitamento, aos cuidados da Fiscalização.

4.7. A garantia dos serviços e peças empregadas na execução dos serviços, não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias a contar da data do recebimento;

4.8. Prazos de realização dos serviços:

4.8.1 Os serviços serão prestados de segunda a sexta-feira, das 7h às 23h. Poderá, eventualmente, ocorrer também aos sábados, domingos, feriados e fora do horário padrão, de acordo com as necessidades da UFMS.

4.8.2 Os serviços deverão ser realizados no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas para atendimento normal, e, para ocorrências consideradas urgentes, deverão ser realizados no prazo de até 3 (três) horas a contar do envio da Ordem de Serviço - OS.

4.9. A Equipe de Planejamento da contratação não identificou prejuízos pela inexecução do contrato que necessitem de calços financeiros previamente depositados para suprir as falhas que as empresas, por ventura, deem causa. Assim, entende-se que a modalidade de seguro garantia não deve ser aplicada para o presente objeto.

4.10. A execução dos serviços deverá observar os critérios e práticas de sustentabilidade estabelecidos pela Instrução Normativa nº 01/2010-SLTI/MPOG pelo Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, e suas alterações, no que couber, observando também o Plano de Logística Sustentável da UFMS, quando aplicável.

## 5. Habilitação Técnica

Para habilitação técnica, além das exigências mínimas constantes em Edital, a empresa também deverá apresentar os seguintes documentos:

5.1. Declaração ou Atestado de Capacidade Técnica, fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove a prestação de serviços de chaveiro, devendo constar ainda, se o fornecedor está cumprindo ou tenha cumprido o atendimento de modo satisfatório.

5.2. Declaração de que a empresa tem aptidão para desempenho da atividade compatível com o objeto desta licitação em características, quantidade e prazos.

## 6. Levantamento de Mercado

A solução que prevê a contratação de empresa prestadora de serviços, sem dedicação exclusiva de mão de obra, com os trabalhos sendo realizados nas dependências da empresa, tendo a UFMS acesso ao produto final é a que melhor atende às necessidades da unidade demandante, pois é a mais viável em termos de economicidade e eficiência. O presente modelo de contratação não traz qualquer inovação às práticas de mercado.

## 7. Descrição da solução como um todo

7.1. Os serviços serão executados sob demanda, de forma parcelada, de acordo com as necessidades da UFMS.

7.2. Os serviços objeto deste Estudo estender-se-ão a novas partes e equipamentos que venham a ser instalados nas dependências da UFMS, sem quaisquer custos adicionais para a CONTRATANTE.

7.3. Todo material utilizado nos serviços (fechaduras, modelagem de cópia de chaves, trancas de mesa, armários, etc.), deverá ser de excelente qualidade, novo, de primeiro uso, não se admitindo produto anteriormente utilizado.

7.4. As substituições de fechaduras deverão ser feitas com material da mesma marca e modelos das linhas existentes nas fechaduras e móveis, ou, se não mais fabricado, por outra de qualidade igual ou superior.

7.5. Os preços ofertados deverão incluir os custos de deslocamento da empresa CONTRATADA até o local de prestação dos serviços.

7.6. São deveres da contratada:

7.6.1. Manter seus empregados devidamente identificados, portando crachás e em boas condições de higiene e segurança, bem como deixar o local de trabalho nas mesmas condições de limpeza encontradas antes da execução dos serviços;

7.6.2. Responder por todos os ônus referentes aos serviços objetos deste Termo de Referência, assim como salários dos funcionários envolvidos e respectivos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes da contratação, inclusive transporte e alimentação;

7.6.3. Responder pelos danos, de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou o Órgão, em razão de acidente, de ação ou de omissão, dolosa ou culposa, de seus prepostos ou de quem em seu nome agir.

7.6.4. Executar os serviços de forma a produzir o máximo de resultados com o mínimo de transtorno para o Órgão, devendo para tanto programar junto com a fiscalização

7.6.5. Fornecer produtos e serviços de primeira qualidade.

7.6.6. Acatar todas as orientações do Órgão, emanadas pelo fiscal, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

7.6.7. Considerar que a ação da fiscalização do CONTRATANTE não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades.

7.6.8. Substituir, sempre que exigido pelo Órgão e independentemente de justificativa por parte deste, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios.

7.6.9. Comunicar à Coordenadoria de Manutenção - CMT/Proadi, qualquer anormalidade de caráter urgente referente à execução dos serviços e prestar os esclarecimentos cabíveis.

7.6.10. Designar preposto, aceito pela UFMS, durante o período de vigência da contratação, para representá-la sempre que for necessário.

7.6.11. Manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório.

7.6.12. Não subcontratar total ou parcialmente o objeto deste Termo de Referência.

7.6.13. Não manter relação de emprego/trabalho, de forma direta ou indireta, com menor de 18 anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos de idade em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos.

7.6.14. Assegurar a não utilização de trabalho em condições degradantes ou em condições análogas à escravidão e de práticas discriminatórias em razão de crença religiosa, raça, cor, sexo, partido político, classe social, nacionalidade.

7.6.15. Responder integralmente pelos danos causados, direta ou indiretamente, ao patrimônio da União em decorrência de ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, não se excluindo ou reduzindo essa responsabilidade em razão da fiscalização ou do acompanhamento realizado pela UFMS;

7.6.16. Arcar com os ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de contravenção, seja por culpa sua ou de quaisquer de seus empregados ou prepostos, obrigando-se, outrossim, a quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais ou extrajudiciais de terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da lei, ligadas à execução do objeto deste Termo de Referência.

7.6.17. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a UFMS.

7.6.18. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando da execução do objeto ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência da UFMS, inclusive por danos causados a terceiros

7.6.19. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal, relacionados à execução do objeto, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou contingência.

7.6.20. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais, resultantes da adjudicação do objeto deste Termo de Referência.

7.6.21. Cuidar para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível aos serviços públicos, às vias de acesso e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente às instalações da CONTRATANTE, providenciando sinalização e /ou isolamento das áreas de serviço.

7.6.22. Arcar com o transporte e deslocamento de todo o pessoal e de todo o material necessário à execução dos serviços.

7.6.23. Não vincular sob hipótese alguma, o pagamento dos salários de seus empregados ao pagamento das faturas mensais efetuado pela CONTRATANTE.

7.6.24. Manter sistema de pronto atendimento de emergência 24 horas, acessível por meio de telefone celular ou fixo.

7.6.25. Não veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades CONTRATADA, sem a prévia autorização da CONTRATANTE.

7.6.26. Manter arquivo com toda a documentação relativa à execução dos serviços contratados, inclusive ao cumprimento de suas obrigações salariais, as Carteiras de Trabalho e Previdência Social, quando solicitadas, deverão ser encaminhadas à CONTRATANTE.

7.7. Os serviços objeto desse estudo devem ser prestados nos diversos Campi da UFMS em todo o Estado de Mato Grosso do Sul, conforme a relação de endereços disposta abaixo:

Lote	Unidade	Descrição	Endereço
1	Administração Central	Todas as unidades pertencentes à UFMS localizadas na cidade de Campo Grande-MS e Terenos-MS (Fazenda Escola)	Cidade Universitária, Campo Grande / MS - CEP: 79070-900 Telefones: (67) 3345-7105
2	CPNA	Campus de Nova Andradina	Rodovia Br. 262, Km 380 Primeira entrada à direita sentido Campo Grande/Terenos
3	CPNV	Campus de Naviraí	Rod MS 134, KM 3, Zona Rural. CEP 79750-000, Cx Postal 128 Telefones: (67) 3449-2502
4	CPTL	Campus de Três Lagoas	Rodovia MS 141, Km 04, Saída para Ivinhema - Cx Postal 103 - CEP 79950.000, Telefones: (67) 3409-1405
5	CPPP	Campus de Ponta Porã	Unidade 1: Av Capitão Olinto Mancini 1662 / CEP 79603-011 / Caixa Postal nº 210, Telefones: (67) 3509-3400 Unidade 2: Av. Ranulpho Marques Leal, 3484 / CEP 79620-080 / Cx Postal nº 210, Telefones: (67) 3509-3740
6	CPAQ	Campus de Aquidauana	Rua Itibiré Vieira, s/n – Residencial Julia Oliveira Cardinal - BR 463 – Km 4,5 - CEP 79907-414, Telefones: (67) 3437-1700
7	CPAR	Campus de Paranaíba	Unidade 1: Rua: Imaculada Conceição 163 - CEP 79200-000 / Cx. Postal nº 135 Telefones: (67) 3241-0310 Unidade 2: Rua Oscar Trindade de Barros, 740 – Bairro Serraria – CEP 79200-000 Telefones: (67) 3241-0450 Unidade 3: Rua Pandiá Calógeras, 387 – Centro, Telefones: (67)3241-0396
8	CPCS	Campus de Chapadão do Sul	Rua Itibiré Vieira, s/n – Residencial Julia Oliveira Cardinal - BR 463 – Km 4,5 - CEP 79907-414, Telefones: (67) 3437-1700
			Acesso à Fazenda Campo Bom - Rod MS 306 Km 105, CEP: 79560-000 - Cx Postal 112 - Zona Rural, Telefones: (67) 3562-6303
			Unidade 1: Av. Marcio Lima Nantes s/n, Vila da Barra -

9	CPCX	Campus de Coxim	Estrada do Pantanal, CEP: 79400-000, Telefones: (67) 3291-2218
			Unidade 2: Centro de Documentação Histórico e Memorial Henrique Spengler – Rua Jandira Cardeal Figueiredo, 80, CEP: 79400-000, Telefones: (67) 3291-4458
10	CPAN	Campus do Pantanal	Unidade 1: Av. Rio Branco, nº 1270, CX Postal 252 – CEP: 79304-020, Telefones: (67) 3234-6814
			Unidade 2: Anfiteatro Salomão Baruki - Rua Poconé 285 - Bairro Universitário, Telefones: (67) 3234-6813
			Unidade 3: Alfândega Nova – Rua Domino Sahib 20, Centro, Telefones: (67) 3234-6102

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Lote	Item	CATSER	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Máximo Aceitável	Valor Total Máximo Aceitável
1	1	5436	Troca de segredo de fechadura tetra com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 105,86	R\$ 529,30
1	2	5436	Unificação de fechadura - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
1	3	5436	Abertura de fechaduras de portas - Cidade Universitária	Unidade	150	R\$ 58,79	R\$ 8.818,50
1	4	5436	Abertura de mobiliário em geral - Cidade Universitária	Unidade	15	R\$ 48,83	R\$ 732,45
1	5	5436	Abertura de porta de veículo - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 115,89	R\$ 579,45
1	6	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave armário/gaveta /arquivo/cadeado - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 51,00	R\$ 255,00
1	7	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave simples - Cidade Universitária	Unidade	50	R\$ 57,85	R\$ 2.892,50
1	8	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave tetra - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 73,33	R\$ 366,65
1	9	5436	Adaptação de chave, sem modelo, de veículo - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 229,50	R\$ 1.147,50
1	10	5436	Chaveiro com etiqueta - Cidade Universitária	Unidade	100	R\$ 2,60	R\$ 260,00
1	11	5436	Conserto de fechadura comum com material - Cidade Universitária	Unidade	150	R\$ 69,56	R\$ 10.434,00
1	12	5436	Conserto de fechadura de porta de emergência com material - Cidade Universitária	Unidade	20	R\$ 118,84	R\$ 2.376,80
1	13	5436	Conserto de fechadura de porta de vidro de abrir com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00
1	14	5436	Conserto de fechadura de porta de correr com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 131,60	R\$ 658,00
1	15	5436	Conserto de fechadura de elétrica com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 113,25	R\$ 566,25
1	16	5436	Conserto de maçaneta com material - Cidade Universitária	Unidade	15	R\$ 50,44	R\$ 756,60
1	17	5436	Conserto de porteiro elétrico - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 165,00	R\$ 825,00
1	18	5436	Controle remoto de portão com configuração - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 95,59	R\$ 477,95
1	19	5436	Cópia de chave comum para automóvel padrão - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 60,90	R\$ 609,00
1	20	5436	Cópia de chave comum residencial - Cidade Universitária	Unidade	2000	R\$ 13,66	R\$ 27.320,00
1	21	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 272,30	R\$ 1.361,50
1	22	5436	Cópia de chave tetra - Cidade Universitária	Unidade	45	R\$ 32,59	R\$ 1.466,55

1	23	5436	Instalação de fechadura caixa estreita com material - Cidade Universitária	Unidade	50	R\$ 209,41	R\$ 10.470,50
1	24	5436	Instalação de fechadura caixa larga com material - Cidade Universitária	Unidade	120	R\$ 281,50	R\$ 33.780,00
1	25	5436	Instalação de fechadura comum residencial - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 187,11	R\$ 1.871,10
1	26	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Cidade Universitária	Unidade	60	R\$ 88,89	R\$ 5.333,40
1	27	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material - Cidade Universitária	Unidade	25	R\$ 153,00	R\$ 3.825,00
1	28	5436	Instalação de fechadura de divisória com material - Cidade Universitária	Unidade	50	R\$ 235,57	R\$ 11.778,50
1	29	5436	Instalação de fechadura de emergência com material - Cidade Universitária	Unidade	25	R\$ 475,00	R\$ 11.875,00
1	30	5436	Instalação de fechadura elétrica com material com parte elétrica - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 680,40	R\$ 6.804,00
1	31	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 1 fone com parte elétrica e material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 1.350,00	R\$ 6.750,00
1	32	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 2 fones com parte elétrica e material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 2.081,25	R\$ 10.406,25
1	33	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 6 fones com parte elétrica e material - Cidade Universitária	Unidade	2	R\$ 3.518,75	R\$ 7.037,50
1	34	5436	Instalação de fechadura em porta de ferro com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 212,38	R\$ 1.061,90
1	35	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de abrir com material - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 211,50	R\$ 2.115,00
1	36	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de correr com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 238,00	R\$ 1.190,00
1	37	5436	Instalação de fechadura tetra com material - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 227,33	R\$ 2.273,30
1	38	5436	Instalação de maçaneta - Cidade Universitária	Unidade	65	R\$ 95,60	R\$ 6.214,00
1	39	5436	Instalação de mola aérea com material - Cidade Universitária	Unidade	15	R\$ 494,13	R\$ 7.411,95
1	40	5436	Instalação de porta cadeado com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 95,40	R\$ 477,00
1	41	5436	Instalação de porteiro elétrico - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 593,75	R\$ 2.968,75
1	42	5436	Instalação de porteiro elétrico numérico - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
1	43	5436	Instalação de puxador duplo tubular para porta de madeira/vidro com material - Cidade Universitária	Unidade	15	R\$ 499,58	R\$ 7.493,70
1	44	5436	Instalação de puxador para porta de vidro convencional com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 414,50	R\$ 2.072,50
1	45	5436	Instalação de puxador tubular simples para porta de madeira/vidro com material - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
1	46	5436	Instalação de trava tetra com material - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 348,00	R\$ 1.740,00
1	47	5436	Manutenção de mola aérea - Cidade Universitária	Unidade	10	R\$ 188,80	R\$ 1.888,00
1	48	5436	Manutenção e revisão de porta automática - Cidade Universitária	Unidade	5	R\$ 881,25	R\$ 4.406,25
1	49	5436	Troca de segredo de fechadura comum com material - Cidade Universitária	Unidade	75	R\$ 82,19	R\$ 6.164,25
1	50	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 4 fones com parte elétrica e material - Cidade Universitária	Unidade	2	R\$ 3.425,00	R\$ 6.850,00
2	51	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus de Nova Andradina	Unidade	100	R\$ 2,60	R\$ 260,00
2	52	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus de Nova Andradina	Unidade	1	R\$ 69,56	R\$ 69,56
2	53	5436	Cópia de chave comum para automóvel padrão - Campus de Nova Andradina	Unidade	1	R\$ 60,90	R\$ 60,90

2	54	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Nova Andradina	Unidade	70	R\$ 13,66	R\$ 956,20
2	55	5436	Instalação de fechadura comum residencial - Campus de Nova Andradina	Unidade	2	R\$ 187,11	R\$ 374,22
2	56	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Nova Andradina	Unidade	9	R\$ 88,89	R\$ 800,01
2	57	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material - Campus de Nova Andradina	Unidade	12	R\$ 153,00	R\$ 1.836,00
2	58	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de correr com material - Campus de Nova Andradina	Unidade	1	R\$ 238,00	R\$ 238,00
2	59	5436	Instalação de mola aérea com material - Campus de Nova Andradina	Unidade	1	R\$ 494,13	R\$ 494,13
2	60	5436	Manutenção de mola aérea - Campus de Nova Andradina	Unidade	1	R\$ 188,80	R\$ 188,80
3	61	5436	Unificação de fechadura - Campus de Naviraí	Unidade	30	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00
3	62	5436	Abertura de fechaduras de portas - Campus de Naviraí	Unidade	2	R\$ 58,79	R\$ 117,58
3	63	5436	Abertura de mobiliário em geral - Campus de Naviraí	Unidade	10	R\$ 48,83	R\$ 488,30
3	64	5436	Abertura de porta de veículo - Campus de Naviraí	Unidade	1	R\$ 115,89	R\$ 115,89
3	65	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave armário/gaveta /arquivo/cadeado - Campus de Naviraí	Unidade	20	R\$ 51,00	R\$ 1.020,00
3	66	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus de Naviraí	Unidade	80	R\$ 2,60	R\$ 208,00
3	67	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus de Naviraí	Unidade	10	R\$ 69,56	R\$ 695,60
3	68	5436	Conserto de fechadura de porta de vidro de abrir com material - Campus de Naviraí	Unidade	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
3	69	5436	Conserto de fechadura de porta de correr com material - Campus de Naviraí	Unidade	1	R\$ 131,60	R\$ 131,60
3	70	5436	Conserto de maçaneta com material - Campus de Naviraí	Unidade	20	R\$ 50,44	R\$ 1.008,80
3	71	5436	Cópia de chave comum para automóvel padrão - Campus de Naviraí	Unidade	1	R\$ 60,90	R\$ 60,90
3	72	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Naviraí	Unidade	15	R\$ 13,66	R\$ 204,90
3	73	5436	Instalação de fechadura comum residencial - Campus de Naviraí	Unidade	5	R\$ 187,11	R\$ 935,55
3	74	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Naviraí	Unidade	10	R\$ 88,89	R\$ 888,90
3	75	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material - Campus de Naviraí	Unidade	30	R\$ 153,00	R\$ 4.590,00
3	76	5436	Instalação de fechadura de divisória com material - Campus de Naviraí	Unidade	4	R\$ 235,57	R\$ 942,28
3	77	5436	Instalação de fechadura em porta de ferro com material - Campus de Naviraí	Unidade	1	R\$ 212,38	R\$ 212,38
3	78	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de correr com material - Campus de Naviraí	Unidade	1	R\$ 238,00	R\$ 238,00
3	79	5436	Instalação de maçaneta - Campus de Naviraí	Unidade	30	R\$ 95,60	R\$ 2.868,00
3	80	5436	Instalação de mola aérea com material - Campus de Naviraí	Unidade	14	R\$ 494,13	R\$ 6.917,82
3	81	5436	Instalação de porteiro elétrico numérico - Campus de Naviraí	Unidade	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
3	82	5436	Instalação de puxador duplo tubular para porta de madeira /vidro com material - Campus de Naviraí	Unidade	2	R\$ 499,58	R\$ 999,16
3	83	5436	Manutenção de mola aérea - Campus de Naviraí	Unidade	4	R\$ 188,80	R\$ 755,20
4	84	5436	Troca de segredo de fechadura tetra com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	3	R\$ 105,86	R\$ 317,58
4	85	5436	Abertura de fechaduras de portas - Campus de Três Lagoas	Unidade	5	R\$ 58,79	R\$ 293,95
4	86	5436	Abertura de mobiliário em geral - Campus de Três Lagoas	Unidade	5	R\$ 48,83	R\$ 244,15
4	87	5436	Abertura de porta de veículo - Campus de Três Lagoas	Unidade	10	R\$ 115,89	R\$ 1.158,90
4	88	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave armário/gaveta /arquivo/cadeado - Campus de Três Lagoas	Unidade	5	R\$ 51,00	R\$ 255,00

4	89	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave simples - Campus de Três Lagoas	Unidade	10	R\$ 57,85	R\$ 578,50
4	90	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave tetra - Campus de Três Lagoas	Unidade	4	R\$ 73,33	R\$ 293,32
4	91	5436	Adaptação de chave, sem modelo, de veículo - Campus de Três Lagoas	Unidade	2	R\$ 229,50	R\$ 459,00
4	92	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus de Três Lagoas	Unidade	40	R\$ 2,60	R\$ 104,00
4	93	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	20	R\$ 69,56	R\$ 1.391,20
4	94	5436	Conserto de fechadura de porta de emergência com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	2	R\$ 118,84	R\$ 237,68
4	95	5436	Conserto de fechadura de porta de vidro de abrir com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
4	96	5436	Conserto de fechadura de porta de correr com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	3	R\$ 131,60	R\$ 394,80
4	97	5436	Conserto de maçaneta com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	13	R\$ 50,44	R\$ 655,72
4	98	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Três Lagoas	Unidade	230	R\$ 13,66	R\$ 3.141,80
4	99	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Campus de Três Lagoas	Unidade	1	R\$ 272,30	R\$ 272,30
4	100	5436	Cópia de chave tetra - Campus de Três Lagoas	Unidade	20	R\$ 32,59	R\$ 651,80
4	101	5436	Instalação de fechadura caixa estreita com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	6	R\$ 209,41	R\$ 1.256,46
4	102	5436	Instalação de fechadura caixa larga com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	13	R\$ 281,50	R\$ 3.659,50
4	103	5436	Instalação de fechadura comum residencial - Campus de Três Lagoas	Unidade	13	R\$ 187,11	R\$ 2.432,43
4	104	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	8	R\$ 88,89	R\$ 711,12
4	105	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	10	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00
4	106	5436	Instalação de fechadura de divisória com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	10	R\$ 235,57	R\$ 2.355,70
4	107	5436	Instalação de fechadura de emergência com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	3	R\$ 475,00	R\$ 1.425,00
4	108	5436	Instalação de fechadura elétrica com material com parte elétrica - Campus de Três Lagoas	Unidade	1	R\$ 680,40	R\$ 680,40
4	109	5436	Instalação de fechadura em porta de ferro com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	4	R\$ 212,38	R\$ 849,52
4	110	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de abrir com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	2	R\$ 211,50	R\$ 423,00
4	111	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de correr com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	4	R\$ 238,00	R\$ 952,00
4	112	5436	Instalação de fechadura tetra com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	6	R\$ 227,33	R\$ 1.363,98
4	113	5436	Instalação de maçaneta - Campus de Três Lagoas	Unidade	10	R\$ 95,60	R\$ 956,00
4	114	5436	Instalação de mola aérea com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	3	R\$ 494,13	R\$ 1.482,39
4	115	5436	Instalação de porta cadeado com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	1	R\$ 95,40	R\$ 95,40
4	116	5436	Instalação de porteiro elétrico - Campus de Três Lagoas	Unidade	1	R\$ 593,75	R\$ 593,75
4	117	5436	Instalação de puxador duplo tubular para porta de madeira /vidro com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	4	R\$ 499,58	R\$ 1.998,32
4	118	5436	Instalação de puxador para porta de vidro convencional com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	4	R\$ 414,50	R\$ 1.658,00
4	119	5436	Instalação de trava tetra com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	4	R\$ 348,00	R\$ 1.392,00



4	120	5436	Manutenção de mola aérea - Campus de Três Lagoas	Unidade	3	R\$ 188,80	R\$ 566,40
4	121	5436	Troca de segredo de fechadura comum com material - Campus de Três Lagoas	Unidade	15	R\$ 82,19	R\$ 1.232,85
5	122	5436	Abertura de mobiliário em geral - Campus de Ponta Porã	Unidade	2	R\$ 48,83	R\$ 97,66
5	123	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus de Ponta Porã	Unidade	100	R\$ 2,60	R\$ 260,00
5	124	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	3	R\$ 69,56	R\$ 208,68
5	125	5436	Conserto de fechadura de elétrica com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	1	R\$ 113,25	R\$ 113,25
5	126	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Ponta Porã	Unidade	15	R\$ 13,66	R\$ 204,90
5	127	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Campus de Ponta Porã	Unidade	2	R\$ 272,30	R\$ 544,60
5	128	5436	Instalação de fechadura caixa larga com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	3	R\$ 281,50	R\$ 844,50
5	129	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	3	R\$ 88,89	R\$ 266,67
5	130	5436	Instalação de fechadura de divisória com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	2	R\$ 235,57	R\$ 471,14
5	131	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de correr com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	1	R\$ 238,00	R\$ 238,00
5	132	5436	Instalação de maçaneta - Campus de Ponta Porã	Unidade	1	R\$ 95,60	R\$ 95,60
5	133	5436	Instalação de mola aérea com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	32	R\$ 494,13	R\$ 15.812,16
5	134	5436	Instalação de puxador duplo tubular para porta de madeira /vidro com material - Campus de Ponta Porã	Unidade	6	R\$ 499,58	R\$ 2.997,48
5	135	5436	Manutenção de mola aérea - Campus de Ponta Porã	Unidade	15	R\$ 188,80	R\$ 2.832,00
6	136	5436	Abertura de mobiliário em geral - Campus de Aquidauana	Unidade	6	R\$ 48,83	R\$ 292,98
6	137	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus de Aquidauana	Unidade	4	R\$ 69,56	R\$ 278,24
6	138	5436	Conserto de maçaneta com material - Campus de Aquidauana	Unidade	6	R\$ 50,44	R\$ 302,64
6	139	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Aquidauana	Unidade	8	R\$ 13,66	R\$ 109,28
6	140	5436	Instalação de fechadura comum residencial - Campus de Aquidauana	Unidade	8	R\$ 187,11	R\$ 1.496,88
6	141	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Aquidauana	Unidade	5	R\$ 88,89	R\$ 444,45
6	142	5436	Instalação de maçaneta - Campus de Aquidauana	Unidade	5	R\$ 95,60	R\$ 478,00
6	143	5436	Troca de segredo de fechadura comum com material - Campus de Aquidauana	Unidade	5	R\$ 82,19	R\$ 410,95
7	144	5436	Abertura de fechaduras de portas - Campus de Paranaíba	Unidade	5	R\$ 58,79	R\$ 293,95
7	145	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Paranaíba	Unidade	25	R\$ 13,66	R\$ 341,50
7	146	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Campus de Paranaíba	Unidade	2	R\$ 272,30	R\$ 544,60
7	147	5436	Instalação de fechadura caixa estreita com material - Campus de Paranaíba	Unidade	15	R\$ 209,41	R\$ 3.141,15
7	148	5436	Instalação de fechadura caixa larga com material - Campus de Paranaíba	Unidade	10	R\$ 281,50	R\$ 2.815,00
7	149	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Paranaíba	Unidade	5	R\$ 88,89	R\$ 444,45
7	150	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material - Campus de Paranaíba	Unidade	4	R\$ 153,00	R\$ 612,00
7	151	5436	Instalação de fechadura de divisória com material - Campus de Paranaíba	Unidade	5	R\$ 235,57	R\$ 1.177,85
8	152	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	40	R\$ 2,60	R\$ 104,00
			Conserto de fechadura comum com material - Campus de				

8	153	5436	Chapadão do Sul	Unidade	20	R\$ 69,56	R\$ 1.391,20
8	154	5436	Conserto de fechadura de porta de correr com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	2	R\$ 131,60	R\$ 263,20
8	155	5436	Conserto de maçaneta com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	20	R\$ 50,44	R\$ 1.008,80
8	156	5436	Cópia de chave comum para automóvel padrão - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	2	R\$ 60,90	R\$ 121,80
8	157	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	35	R\$ 13,66	R\$ 478,10
8	158	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	1	R\$ 272,30	R\$ 272,30
8	159	5436	Instalação de fechadura de armário com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	20	R\$ 88,89	R\$ 1.777,80
8	160	5436	Instalação de fechadura de divisória com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	15	R\$ 235,57	R\$ 3.533,55
8	161	5436	Instalação de fechadura em porta de ferro com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	2	R\$ 212,38	R\$ 424,76
8	162	5436	Instalação de maçaneta - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	10	R\$ 95,60	R\$ 956,00
8	163	5436	Instalação de porta cadeado com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	10	R\$ 95,40	R\$ 954,00
8	164	5436	Troca de segredo de fechadura comum com material - Campus de Chapadão do Sul	Unidade	2	R\$ 82,19	R\$ 164,38
9	165	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus de Coxim	Unidade	45	R\$ 2,60	R\$ 117,00
9	166	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus de Coxim	Unidade	10	R\$ 69,56	R\$ 695,60
9	167	5436	Conserto de fechadura de porta de vidro de abrir com material - Campus de Coxim	Unidade	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
9	168	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus de Coxim	Unidade	50	R\$ 13,66	R\$ 683,00
9	169	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Campus de Coxim	Unidade	3	R\$ 272,30	R\$ 816,90
9	170	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material - Campus de Coxim	Unidade	5	R\$ 153,00	R\$ 765,00
9	171	5436	Instalação de fechadura em porta de ferro com material - Campus de Coxim	Unidade	3	R\$ 212,38	R\$ 637,14
9	172	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de abrir com material - Campus de Coxim	Unidade	1	R\$ 211,50	R\$ 211,50
10	173	5436	Abertura de fechaduras de portas - Campus do Pantanal	Unidade	5	R\$ 58,79	R\$ 293,95
10	174	5436	Abertura de mobiliário em geral - Campus do Pantanal	Unidade	10	R\$ 48,83	R\$ 488,30
10	175	5436	Abertura de porta de veículo - Campus do Pantanal	Unidade	4	R\$ 115,89	R\$ 463,56
10	176	5436	Chaveiro com etiqueta - Campus do Pantanal	Unidade	300	R\$ 2,60	R\$ 780,00
10	177	5436	Conserto de fechadura comum com material - Campus do Pantanal	Unidade	10	R\$ 69,56	R\$ 695,60
10	178	5436	Conserto de fechadura de porta de emergência com material - Campus do Pantanal	Unidade	4	R\$ 118,84	R\$ 475,36
10	179	5436	Conserto de fechadura de porta de vidro de abrir com material - Campus do Pantanal	Unidade	4	R\$ 115,00	R\$ 460,00
10	180	5436	Conserto de fechadura de porta de correr com material - Campus do Pantanal	Unidade	1	R\$ 131,60	R\$ 131,60
10	181	5436	Conserto de maçaneta com material - Campus do Pantanal	Unidade	8	R\$ 50,44	R\$ 403,52
10	182	5436	Cópia de chave comum para automóvel padrão - Campus do Pantanal	Unidade	7	R\$ 60,90	R\$ 426,30
10	183	5436	Cópia de chave comum residencial - Campus do Pantanal	Unidade	30	R\$ 13,66	R\$ 409,80
10	184	5436	Cópia de chave para automóvel codificada - Campus do Pantanal	Unidade	2	R\$ 272,30	R\$ 544,60
10	185	5436	Cópia de chave tetra - Campus do Pantanal	Unidade	4	R\$ 32,59	R\$ 130,36
10	186	5436	Instalação de fechadura comum residencial - Campus do Pantanal	Unidade	3	R\$ 187,11	R\$ 561,33
			Instalação de fechadura de emergência com material -				

10	187	5436	Campus do Pantanal	Unidade	2	R\$ 475,00	R\$ 950,00
10	188	5436	Instalação de fechadura tetra com material - Campus do Pantanal	Unidade	4	R\$ 227,33	R\$ 909,32
10	189	5436	Instalação de maçaneta - Campus do Pantanal	Unidade	15	R\$ 95,60	R\$ 1.434,00
10	190	5436	Instalação de porta cadeado com material - Campus do Pantanal	Unidade	1	R\$ 95,40	R\$ 95,40
10	191	5436	Instalação de puxador para porta de vidro convencional com material - Campus do Pantanal	Unidade	2	R\$ 414,50	R\$ 829,00
10	192	5436	Instalação de puxador tubular simples para porta de madeira/vidro com material - Campus do Pantanal	Unidade	2	R\$ 370,00	R\$ 740,00
10	193	5436	Manutenção e revisão de porta automática - Campus do Pantanal	Unidade	1	R\$ 881,25	R\$ 881,25

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 371.611,29

Demais informações e detalhamento do cálculo constam na tabela de itens da sessão 8 desse Estudo.

Abaixo segue a série de preços coletados para formação de preços de referência:

Item	CATSER	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Sobral	Valor Unitário Gráficas Junior	Valor Unitário Conexão Card	Valor Unitário Atual	Painel de Preço Média	Valor Unitário Máximo Aceitável (Média)	Valor Total Máximo Aceitável
1	5436	Troca de segredo de fechadura tetra com material	Unidade	5	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 115,00	R\$ 59,32	R\$ 105,86	R\$ 529,32
2	5436	Unificação de fechadura	Unidade	10	R\$ 50,00	R\$ 67,00	R\$ 68,00	R\$ 60,00	R\$ 15,00	R\$ 52,00	R\$ 520,00
3	5436	Abertura de fechaduras de portas	Unidade	150	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 70,00	R\$ 60,00	R\$ 48,94	R\$ 58,79	R\$ 8.818,20
4	5436	Abertura de mobiliário em geral	Unidade	15	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 63,00	R\$ 50,00	R\$ 31,15	R\$ 48,83	R\$ 732,45
5	5436	Abertura de porta de veículo	Unidade	5	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 115,00	R\$ 89,45	R\$ 115,89	R\$ 579,45
6	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave armário/gaveta /arquivo/cadeado	Unidade	5	R\$ 45,00	R\$ 65,00	R\$ 60,00	R\$ 55,00	R\$ 30,00	R\$ 51,00	R\$ 255,00
7	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave simples	Unidade	50	R\$ 55,00	R\$ 65,00	R\$ 73,00	R\$ 65,00	R\$ 31,25	R\$ 57,85	R\$ 2.892,50
8	5436	Adaptação de chave, sem modelo, chave tetra	Unidade	5	R\$ 70,00	R\$ 85,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 51,67	R\$ 73,33	R\$ 366,67
9	5436	Adaptação de chave, sem modelo, de veículo	Unidade	5	R\$ 250,00	R\$ 275,00	R\$ 300,00	R\$ 260,00	R\$ 62,50	R\$ 229,50	R\$ 1.147,50
10	5436	Chaveiro com etiqueta	Unidade	100	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 2,50	R\$ 3,00	R\$ 2,49	R\$ 2,60	R\$ 259,80
11	5436	Conserto de fechadura comum com material	Unidade	150	R\$ 70,00	R\$ 90,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 37,81	R\$ 69,56	R\$ 10.434,30
12	5436	Conserto de fechadura de porta de emergência com material	Unidade	20	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 115,00	R\$ 104,20	R\$ 118,84	R\$ 2.376,80

13	5436	Conserto de fechadura de porta de vidro de abrir com material	Unidade	5	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 40,00	R\$ 115,00	R\$ 575,00
14	5436	Conserto de fechadura de porta de correr com material	Unidade	5	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 160,00	R\$ 140,00	R\$ 103,00	R\$ 131,60	R\$ 658,00
15	5436	Conserto de fechadura de elétrica com material	Unidade	5	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 118,00	R\$ 115,00	-	R\$ 113,25	R\$ 566,25
16	5436	Conserto de maçaneta com material	Unidade	15	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 42,20	R\$ 50,44	R\$ 756,60
17	5436	Conserto de porteiro elétrico	Unidade	5	R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 185,00	R\$ 160,00	-	R\$ 165,00	R\$ 825,00
18	5436	Controle remoto de portão com configuração	Unidade	5	R\$ 90,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 100,00	R\$ 57,97	R\$ 95,59	R\$ 477,97
19	5436	Cópia de chave comum para automóvel padrão	Unidade	10	R\$ 50,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 44,52	R\$ 60,90	R\$ 609,04
20	5436	Cópia de chave comum residencial	Unidade	2000	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 15,00	R\$ 8,29	R\$ 13,66	R\$ 27.316,00
21	5436	Cópia de chave para automóvel codificada	Unidade	5	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 265,00	R\$ 196,51	R\$ 272,30	R\$ 1.361,51
22	5436	Cópia de chave tetra	Unidade	45	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 37,00	R\$ 35,00	R\$ 25,94	R\$ 32,59	R\$ 1.466,46
23	5436	Instalação de fechadura caixa estreita com material	Unidade	50	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 122,07	R\$ 209,41	R\$ 10.470,70
24	5436	Instalação de fechadura caixa larga com material	Unidade	120	R\$ 290,00	R\$ 315,00	R\$ 350,00	R\$ 300,00	R\$ 152,50	R\$ 281,50	R\$ 33.780,00
25	5436	Instalação de fechadura comum residencial	Unidade	10	R\$ 170,00	R\$ 190,00	R\$ 215,00	R\$ 180,00	R\$ 180,54	R\$ 187,11	R\$ 1.871,08
26	5436	Instalação de fechadura de armário com material	Unidade	60	R\$ 80,00	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 79,43	R\$ 88,89	R\$ 5.333,16
27	5436	Instalação de fechadura de banheiro com material	Unidade	25	R\$ 150,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 160,00	R\$ 105,02	R\$ 153,00	R\$ 3.825,10
28	5436	Instalação de fechadura de divisória com material	Unidade	50	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 227,85	R\$ 235,57	R\$ 11.778,50
29	5436	Instalação de fechadura de emergência com material	Unidade	25	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 450,00	-	R\$ 475,00	R\$ 11.875,00
30	5436	Instalação de fechadura elétrica com material com parte elétrica	Unidade	10	R\$ 600,00	R\$ 700,00	R\$ 775,00	R\$ 650,00	R\$ 676,99	R\$ 680,40	R\$ 6.803,98
31	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 1	Unidade	5	R\$	R\$	R\$	R\$	-	R\$	R\$

		fone com parte elétrica e material			1.200,00	1.400,00	1.500,00	1.300,00		1.350,00	6.750,00
32	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 2 fones com parte elétrica e material	Unidade	5	R\$ 1.900,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.225,00	R\$ 2.000,00	-	R\$ 2.081,25	R\$ 10.406,25
33	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 6 fones com parte elétrica e material	Unidade	2	R\$ 3.200,00	R\$ 3.625,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3.500,00	-	R\$ 3.518,75	R\$ 7.037,50
34	5436	Instalação de fechadura em porta de ferro com material	Unidade	5	R\$ 220,00	R\$ 235,00	R\$ 245,00	R\$ 230,00	R\$ 131,92	R\$ 212,38	R\$ 1.061,92
35	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de abrir com material	Unidade	10	R\$ 200,00	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 215,00	R\$ 162,50	R\$ 211,50	R\$ 2.115,00
36	5436	Instalação de fechadura em porta de vidro de correr com material	Unidade	5	R\$ 220,00	R\$ 245,00	R\$ 265,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 238,00	R\$ 1.190,00
37	5436	Instalação de fechadura tetra com material	Unidade	10	R\$ 240,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 136,66	R\$ 227,33	R\$ 2.273,32
38	5436	Instalação de maçaneta	Unidade	65	R\$ 90,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 100,00	R\$ 58,00	R\$ 95,60	R\$ 6.214,00
39	5436	Instalação de mola aérea com material	Unidade	15	R\$ 400,00	R\$ 600,00	R\$ 565,00	R\$ 500,00	R\$ 405,67	R\$ 494,13	R\$ 7.412,01
40	5436	Instalação de porta cadeado com material	Unidade	5	R\$ 90,00	R\$ 115,00	R\$ 135,00	R\$ 100,00	R\$ 37,00	R\$ 95,40	R\$ 477,00
41	5436	Instalação de porteiro elétrico	Unidade	5	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 650,00	R\$ 575,00	-	R\$ 593,75	R\$ 2.968,75
42	5436	Instalação de porteiro elétrico numérico	Unidade	5	R\$ 700,00	R\$ 900,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	-	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
43	5436	Instalação de puxador duplo tubular para porta de madeira/vidro com material	Unidade	15	R\$ 500,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 600,00	R\$ 97,92	R\$ 499,58	R\$ 7.493,76
44	5436	Instalação de puxador para porta de vidro convencional com material	Unidade	5	R\$ 400,00	R\$ 550,00	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 97,50	R\$ 414,50	R\$ 2.072,50
45	5436	Instalação de puxador tubular simples para porta de madeira/vidro com material	Unidade	10	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 430,00	R\$ 400,00	-	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
46	5436	Instalação de trava tetra com material	Unidade	5	R\$ 300,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 400,00	R\$ 160,00	R\$ 348,00	R\$ 1.740,00
47	5436	Manutenção de mola aérea	Unidade	10	R\$ 180,00	R\$ 195,00	R\$ 200,00	R\$ 190,00	R\$ 179,00	R\$ 188,80	R\$ 1.888,00
48	5436	Manutenção e revisão de porta	Unidade	5	R\$	R\$	R\$	R\$	-	R\$ 881,25	R\$

		automática			800,00	875,00	950,00	900,00			4.406,25
49	5436	Troca de segredo de fechadura comum com material	Unidade	75	R\$ 80,00	R\$ 95,00	R\$ 98,00	R\$ 90,00	R\$ 47,95	R\$ 82,19	R\$ 6.164,25
50	5436	Instalação de fechadura elétrica com porteiro c/ 4 fones com parte elétrica e material	Unidade	2	R\$ 3.000,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	-	R\$ 3.425,00	R\$ 6.850,00

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A Equipe de Planejamento avaliou que o agrupamento dos itens em lotes, por Campus da UFMS, possibilita uma opção mais atrativa aos fornecedores locais a fim de evitar eventuais licitações desertas em itens referentes às unidades localizadas no interior do Estado. Além disso, a divisão de lotes representa a medida administrativa mais operacional do que a regra da licitação por itens isolados, sendo adotada a adjudicação pelo menor preço global por lote, de modo que haja uma melhor coordenação das atividades e dos trabalhos a serem realizados pela empresa contratada, além de possibilitar a economia de escala, entre outros:

- A licitação por lotes traz maior facilidade de gestão, uma vez que a completa separação desses lotes em itens traria entraves, já que configuraria a necessidade de celebração de vários contratos, aumento dos custos com a gestão dos mesmos, aumento das taxas cobradas pela prestação dos mesmos, por parte das empresas, trazendo problemas com o tempo despendido para sua perfeita fiscalização e uma excessiva e desnecessária burocratização dos processos.
- O fornecimento de materiais e o serviço de manutenção sendo realizados pela mesma empresa evita alegações de que a manutenção corretiva não foi eficaz devido à qualidade da peça fornecida.

Ademais, a Equipe de Planejamento conclui que o parcelamento em vários itens de manutenção não é tecnicamente viável porque a execução do serviço pressupõe a disponibilidade imediata das peças, conforme a necessidade verificada em cada ocorrência, de modo que condicionar a completa execução do serviço propriamente dito à dependência de terceiro que não guarda vínculo com a empresa executora, pode impor entraves que dificultem, atrasem ou inviabilizem o serviço. Além disso, o emprego de peças /materiais é acessório à obrigação principal e as empresas que fornecem serviços de chaveiro comercializam tais materiais de reposição conforme praxe observada no mercado.

Noutro lado, a Equipe também entende que há ganho de escala porque os possíveis interessados atuam no mesmo nicho de mercado de serviços de chaveiro tanto para a prestação do serviço quanto o fornecimento de peças. Nesse sentido, os serviços pretendidos juntamente com os respectivos materiais de reposição fazem parte do mesmo segmento de mercado das empresas do ramo, não implicando em restrição de competitividade.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas outras contratações correlatas ou interdependentes necessários para o presente objeto.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação de serviços de chaveiro foram incluídas no Plano Anual de Contratações de 2022, por se tratar de um serviço contínuo. Da mesma forma a presente contratação está alinhada aos objetivos Consolidar as Práticas de Gestão, de Governança, de *Compliance* e de Sustentabilidade, e Fortalecer o desenvolvimento pessoal em ambiente acolhedor, que constam na Matriz Estratégica da UFMS para o PDI 2020-2024.

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os serviços de chaveiro beneficiam diretamente a segurança das instalações da UFMS, haja vista que esses serviços de são imprescindíveis para solucionar problemas referentes às chaves e fechaduras que são instrumentos para preservação do patrimônio desta instituição, além de viabilizar ou controlar o acesso aos espaços físicos da instituição.

## 14. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma providência a ser adotada por parte da UFMS.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados possíveis impactos ambientais referente a esse tipo de contratação.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante de todo o exposto, a Equipe de Planejamento da Contratação declara que contratação é necessária e, conforme já apresentado em todo o Estudo Preliminar, é viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de prestação de serviço e custos envolvidos.

RASCUNHO

## 17. Responsáveis

GUSTAVO DA SILVA ALMEIDA

Assistente em Administração

HELDER NOBRE DE OLIVEIRA SILVA

Administrador

LUANA THIEMY WATANABE YASSUMOTO

Assistente em Administração

PATRICKSON CHAMORRO LUCAS PELZL

Assistente em Administração

VALDECI DA SILVA PAULINO

Assistente em Administração

WAGNER JADERSON DOS SANTOS

Assistente em Administração