

ANEXO 1 – LOCALIDADES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1. Para efeito das presentes especificações, o termo TRIBUNAL, TRT24 ou CONTRATANTE, significa Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, órgão do Poder Judiciário Federal que contratará os serviços objeto da presente licitação; o termo LICITANTE define qualquer empresa que apresentar proposta para o certame licitatório; o termo CONTRATADA define a proponente vencedora do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto; e o termo FISCALIZAÇÃO define a equipe que representará o Tribunal perante a CONTRATADA e a quem esta última deverá reportar-se.
- 1.2. Antes de apresentar sua proposta, a licitante deverá analisar todos os documentos do edital, sendo recomendada a vistoria dos locais de prestação dos serviços, conforme lista contida no item 1.3, em especial, dos prédios localizados em Campo Grande - MS, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços.
- 1.3. Os serviços serão prestados nos seguintes endereços, sendo presencialmente em estações de trabalho localizadas no Edifício sede do TRT 24 em Campo Grande, terceiro andar, na Divisão de Manutenção e Projetos de Engenharia (DMPE). Demais localidades poderão ser objeto de vistorias no local, para atividades externas de acompanhamento, fiscalização, vistorias, dentre outras, por meio de deslocamento específico em veículo locado pela CONTRATADA, e conduzido por um dos profissionais contratados (arquiteto(a) ou auxiliar técnico).

Item	Edificações	Endereço
1	Edifício Sede do TRT 24 em Campo Grande	Rua Delegado Carlos Roberto Bastos de Oliveira nº 208, Jardim Veraneio (Parque dos Poderes), em Campo Grande - MS.
2	Fórum Trabalhista de Campo Grande e anexos	Rua Jornalista Belizário Lima nº 418 e 440 e Rua Rui Barbosa nº 1.535 e nº 1.555, Vila Glória, em Campo Grande - MS.
3	Fórum Trabalhista de Dourados	Rua Visconde de Taunay nº 250, em Dourados - MS.
4	Fórum Trabalhista de Três Lagoas	Avenida Clodoaldo Garcia nº 350, em Três Lagoas - MS.
5	Vara do Trabalho de Amambai	Rua Benjamin Constant nº 929, em Amambai - MS.
6	Vara do Trabalho de Aquidauana	Rua Luis da Costa Gomes nº 473, em Aquidauana - MS.
7	Vara do Trabalho de Bataguassu	Avenida Campo Grande nº 105, em Bataguassu - MS.
8	Vara do Trabalho de Chapadão do Sul	Avenida Onze nº 1.062, em Chapadão do Sul - MS.
9	Vara do Trabalho de Corumbá	Alameda Joaquim Alcides Pereira nº 16, em Corumbá - MS.
10	Vara do Trabalho de Coxim	Rua João Pessoa nº 247, em Coxim - MS.
11	Vara do Trabalho de Fátima do Sul	Rua Marechal Rondon nº 1.295, em Fátima do Sul - MS.
12	Vara do Trabalho de Jardim	Avenida Duque de Caxias, s/nº, em Jardim - MS.
13	Vara do Trabalho de Mundo Novo	Avenida Castelo Branco nº 219, em Mundo Novo - MS.
14	Vara do Trabalho de Naviraí	Avenida Caarapó nº 788, em Naviraí - MS.
15	Vara do Trabalho de Nova Andradina	Rua José Gomes da Rocha nº 1.249, em Nova Andradina - MS.
16	Vara do Trabalho de Paranaíba	Rua José Robalinho da Silva nº 130, em Paranaíba - MS.
17	Vara do Trabalho de Ponta Porã	Travessa dos Poderes nº 183, em Ponta Porã - MS.
18	Vara do Trabalho de Rio Brilhante	Rua Etelvina Vasconcelos nº 198, em Rio Brilhante - MS.
19	Vara do Trabalho de São Gabriel do Oeste	Avenida Castelo Branco nº 473, em São Gabriel do Oeste - MS.
20	Posto Avançado em Cassilândia	Rua Juvenal Rezende Silva nº 299, em Cassilândia - MS.
21	Posto Avançado em Maracaju	Rua Francisco Marcondes nº 381, em Maracaju - MS.
22	Sala para arquivo de processos judiciais em Bataguassu	Rua Brilhante, 506, em Bataguassu.

Item	Edificações	Endereço
23	Sala para realização de audiências em Caarapó	Av. Duque de Caxias, 726, em Caarapó.
24	Sala para realização de audiências em Aparecida do Taboado	Av. Orlando Mascarenhas Pereira, 2098, em Aparecida do Taboado
	Observação:	Dados obtidos por meio do PROAD n. 5253/2025.

Item	Terrenos	Endereço
25	Terreno ao lado do Edifício sede do TRT 24 em Campo Grande	Rua Delegado Carlos Roberto Bastos de Oliveira Lote 1-E e Lote 1-F, Jardim Veraneio (Parque dos Poderes), em Campo Grande - MS.
26	Terreno em Três Lagoas	Rua Treze de Junho esquina com a Rua Santa Luzia s/n, em Três Lagoas - MS.
	Observação:	Dados obtidos por meio do PROAD n. 5253/2025.

- 1.3.1.Os serviços serão prestados no seguinte horário: segunda a sexta-feira, das 7h às 18h, considerando-se 44 horas semanais para cada empregado.
- 1.3.2.Os deslocamentos entre imóveis deste Tribunal dentro da cidade de Campo Grande/MS deverão ser realizados por meios próprios dos empregados.
- 1.3.3.A frequência mensal prevista destes deslocamentos entre imóveis deste Tribunal dentro da cidade de Campo Grande/MS é até 5 (cinco) dias por mês.
- 1.3.4.As distâncias de deslocamento serão apuradas considerando o trajeto entre o Edifício sede do TRT 24 em Campo Grande e o respectivo imóvel de destino, por meio do aplicativo do Google Maps, acrescidos de 5% para deslocamentos internos nas cidades.
- 1.3.5.Demais deslocamentos de rotas entre cidades da capital e do interior serão apuradas utilizando-se a mesma metodologia, para fins de cômputo total da distância percorrida.
- 1.3.6.Para fins de ressarcimento de gastos com combustível (gasolina comum em litros) será adotado o rendimento médio do veículo de 10 km/litro.
- 1.4. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações técnicas ora fornecidas não poderão constituir pretexto para a CONTRATADA pleitear acréscimo de custos unitários e/ou alterar as composições deles.
- 1.4.1.As imperfeições poderão ser corrigidas por meio de Termo Aditivo nos limites do contrato e da Lei nº 14.133/2021.
- 1.5. Considerar-se-á a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, os custos complementares e acessórios por acaso omitidos nas composições de custo unitário, mas implícitos e necessários para a execução dos serviços objeto da contratação.
- 1.6. Considera-se que a CONTRATADA dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais, operacionais e administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços em cumprimento à execução do objeto, a qual deverá mobilizar e empregar com eficiência e eficácia os recursos a fim de cumprir o Contrato que celebrar.
- 1.7. Também serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os encargos sociais, tributos, emolumentos, alvarás e demais encargos necessários à execução dos serviços.
- 1.8. Os quantitativos dos itens previstos, relativos especificamente aos documentos de registro de responsabilidade técnica (RRT ou TRT) na Planilha de Custos e Formação de Preços disponibilizada pela CONTRATANTE para a licitação são apenas estimativos e não caracterizam compromisso de execução de todo quantitativo listado.
- 1.9. Os serviços a serem prestados deverão obedecer rigorosamente às normas a seguir indicadas, entre outras a serem definidas especificamente para cada serviço, a critério exclusivo da CONTRATANTE e da FISCALIZAÇÃO:
- 1.9.1.normas e especificações constantes deste caderno;
- 1.9.2.normas da ABNT;
- 1.9.3.disposições legais da União, do Estado do Mato Grosso do Sul e das prefeituras nas localidades;
- 1.9.4.regulamentos das empresas concessionárias;

- 1.9.5.prescrições e recomendações de fabricantes;
- 1.9.6.normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- 1.9.7.normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- 1.9.8.Manuais de Obras Públicas da SEAP – Projetos, Execução e Manutenção.
- 1.10. A CONTRATADA deverá considerar todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, cabendo-lhe, exclusivamente, todos os ônus para reparação de eventuais danos causados.
- 1.11. Todas as questões, reclamações, demandas judiciais, ações por perdas ou danos e indenizações oriundas de danos causados pela CONTRATADA serão de sua inteira responsabilidade, não cabendo responsabilidade solidária ou subsidiária por parte da CONTRATANTE.
- 1.12. As normas de segurança constantes destas especificações não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas, por pessoas físicas ou jurídicas, em decorrência de culpa nas precauções exigidas no trabalho.
- 1.13. A FISCALIZAÇÃO não aceitará a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fornecedores, técnicos, subempreiteiros, subcontratadas, entre outros.
- 1.14. Os meios de comunicação oficiais a serem utilizados entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA serão o e-mail e/ou serviço de mensagens instantâneas de amplo uso determinado pela FISCALIZAÇÃO. Assim, todos os empregados da CONTRATADA que precisem se comunicar diretamente com a equipe de FISCALIZAÇÃO deverão ter acesso a essas ferramentas.

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- 2.1. No prazo definido no Termo de Referência, a CONTRATADA deverá apresentar o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do responsável técnico [Arquiteto(a)] pelo contrato no que diz respeito aos serviços a serem prestados no Estado de Mato Grosso do Sul, que deverá ser do profissional cuja Certidão de Acervo Técnico (CAT) foi apresentada para fins de habilitação na licitação. A CONTRATADA poderá substituir os técnicos por outros profissionais, desde que atenda às mesmas qualificações exigidas para habilitação e após autorização da substituição pela equipe de fiscalização.
- 2.1.1.O responsável técnico será o profissional em Arquitetura da equipe permanente do contrato e será responsável pelos serviços executados, conforme detalhado na seção “EQUIPE PERMANENTE - DIMENSIONAMENTO, QUALIFICAÇÕES E JORNADA DE TRABALHO” deste documento. Assim, deverá aprovar e supervisionar todas as atividades executadas pela sua equipe.

3. EQUIPE PERMANENTE - DIMENSIONAMENTO, QUALIFICAÇÕES E JORNADA DE TRABALHO

- 3.1. Composição da equipe
 - 3.1.1.A equipe permanente será composta pelos postos abaixo elencados, cujos empregados permanecerão à disposição do CONTRATANTE, nas dependências do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, presencialmente em estações de trabalho localizadas no Edifício-Sede em Campo Grande, terceiro andar, na Divisão de Manutenção e Projetos de Engenharia (DMPE), para a prestação dos serviços contratados.
 - 3.1.2.A CONTRATADA não poderá compartilhar os recursos humanos e materiais disponibilizados nesta contratação com outros contratos simultaneamente executados.
 - 3.1.3.A CONTRATADA deverá assegurar plena transparência quanto à alocação, distribuição, supervisão e controle dos recursos humanos vinculados ao contrato, permitindo a fiscalização pelo CONTRATANTE.
- 3.2. Composição da equipe permanente
 - 3.2.1.Para a execução do objeto contratual serão necessários 02 (dois) profissionais, alocados de forma permanente na sede do Tribunal, em Campo Grande/MS, conforme abaixo:

CATEGORIAS / POSTOS	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS
Arquiteto(a) Júnior	1
Auxiliar Técnico - Técnico em Edificações	1
TOTAL	2

3.2.2.Os profissionais deverão cumprir jornada semanal de até 44 (quarenta e quatro) horas, observadas as normas trabalhistas aplicáveis e a legislação vigente.

3.3. Organização da jornada de trabalho

3.3.1.A execução do contrato observará as disposições do Decreto nº 12.174/2024 e das normas complementares editadas pela Secretaria de Gestão do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, especialmente:

3.3.1.1. IN SEGES/MGI nº 81/2024, que dispõe sobre a compensação de jornada em contratos com dedicação exclusiva de mão de obra;

3.3.1.2. IN SEGES/MGI nº 190/2024, alterada pela IN nº 381/2025, que trata da possibilidade de redução de jornada para 40 horas semanais em determinados serviços;

3.3.1.3. IN SEGES/MGI nº 176/2024, que estabelece parâmetros mínimos de remuneração e benefícios;

3.3.1.4. IN SEGES/MGI nº 213/2025, que dispõe sobre previsibilidade e planejamento de férias de empregados terceirizados.

3.3.2.A eventual redução da jornada semanal para 40 (quarenta) horas, caso aplicável à categoria profissional, observará os critérios definidos pela IN nº 190/2024, sem prejuízo da remuneração contratual prevista.

3.4. Planejamento de férias

3.4.1.As férias dos empregados alocados na execução do contrato deverão observar planejamento anual previamente apresentado pela CONTRATADA, nos termos da IN SEGES/MGI nº 213/2025, garantindo previsibilidade administrativa e continuidade da prestação dos serviços, com vistas a conciliar o direito ao descanso e à garantia do convívio familiar com as necessidades do serviço;

3.4.2.As férias dos profissionais alocados nos postos de arquiteto(a) e auxiliar técnico deverão ocorrer em períodos distintos, de modo a assegurar a manutenção mínima de um profissional em atividade.

3.5. Compensação de jornada de trabalho

3.5.1.Poderá haver compensação de jornada de trabalho, nos termos do Decreto nº 12.174/2024, nas hipóteses de:

3.5.1.1. diminuição excepcional e temporária da demanda de trabalho, inclusive em razão de recesso de final de ano;

3.5.1.2. necessidade eventual de caráter pessoal de trabalhador em que não se mostre eficiente ou conveniente convocar trabalhador substituto.

3.5.2.Poderá ser adotado sistema de compensação de jornada ou banco de horas, mediante acordo coletivo ou instrumento equivalente, nos termos da IN nº 81/2024, desde que não haja prejuízo à continuidade da prestação dos serviços.

3.6. A lista abaixo apresenta as competências desejadas de cada categoria de profissional do contrato.

3.6.1. Arquiteto(a) Júnior:

3.6.1.1. Atuação como responsável técnico do contrato;

- 3.6.1.2. Recebimento de documentos e instruções da FISCALIZAÇÃO, analisá-los e repassá-los à equipe;
- 3.6.1.3. Emissão de documentos necessários à execução do contrato;
- 3.6.1.4. Coordenação da equipe sob responsabilidade da CONTRATADA;
- 3.6.1.5. Orientação e fiscalização nas atividades de escritório e de campo, bem como para uso de equipamentos e EPIs;
- 3.6.1.6. Controle e gerenciamento de atividades e prazos;
- 3.6.1.7. Elaboração de planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamento para a equipe de execução do objeto deste contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes;
- 3.6.1.8. Elaboração de projetos, orçamentos, cronogramas e especificações técnicas para serviços nos sistemas e elementos que compõem o conjunto de edificações do TRT24, mediante solicitação da FISCALIZAÇÃO;
- 3.6.1.9. Elaboração de projetos e recolhimentos de Registro de Responsabilidade Técnica (RRTs) dentro da sua área de atuação com vistas à aprovação de projetos e à manutenção predial, incluindo os documentos relacionados à obtenção do Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiros Militar e do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico.
- 3.6.1.10. A pedido da FISCALIZAÇÃO, realizar deslocamentos para realização de visitas técnicas nos locais em que o TRT24 tenha unidades prediais e terrenos;
- 3.6.1.11. Elaborar croquis de móveis de escritório (mobiliários);
- 3.6.1.12. Realizar pesquisas de mobiliário, divisórias e complementos para arranjos físicos das instalações;
- 3.6.1.13. Projetar, dirigir e auxiliar a fiscalização de obras de paisagismo;
- 3.6.1.14. Emitir pareceres técnicos e elaborar especificações técnicas e relatórios sobre assuntos relativos à sua área de atuação;
- 3.6.1.15. Elaborar especificações técnicas para aquisição de mobiliário e execução de obras e serviços;
- 3.6.1.16. Adequar os desenhos digitais ao padrão estabelecido pelo TRT24;
- 3.6.1.17. Atualizar pranchas digitais;
- 3.6.1.18. Desenvolver pranchas digitais (em Autocad) e modelos digitais (em Revit) sob demanda do TRT24;
- 3.6.1.19. Averiguar prédios, terrenos e instalações no local;
- 3.6.1.20. Auxiliar na elaboração de orçamentos e documentos de serviços técnicos;
- 3.6.1.21. Auxiliar na fiscalização de serviços técnicos;
- 3.6.1.22. Cuidar da disciplina e assiduidade da equipe da CONTRATADA;
- 3.6.1.23. Receber demandas de serviço e distribuir entre a equipe;
- 3.6.1.24. Fiscalizar o uso dos equipamentos;
- 3.6.1.25. Emitir documentos;
- 3.6.1.26. Estar em contato permanente com a FISCALIZAÇÃO;
- 3.6.1.27. Zelar pelo cumprimento do CONTRATO;
- 3.6.1.28. Exercer demais atividades relacionadas à formação de Arquiteto(a).

3.6.2. Auxiliar Técnico - Técnico em Edificações:

- 3.6.2.1. Execução de trabalho técnico de apoio técnico em projetos, manutenção e operação de instalações civis;
- 3.6.2.2. Preenchimento de planilhas e formulários, elaboração de relatórios e outras atividades administrativas relacionadas aos projetos e à manutenção e operação prediais;
- 3.6.2.3. Auxílio na fiscalização de obras e serviços técnicos nos imóveis (unidades prediais e terrenos) do TRT24;
- 3.6.2.4. Elaboração de projetos e registro do RRTs dentro da sua área de atuação com vistas à aprovação de projetos e à manutenção predial, incluindo os documentos relacionados à obtenção

do Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiros Militar e do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico;

- 3.6.2.5. Redação, digitação e conferência de expedientes diversos e executar outras atividades de mesma natureza e grau de complexidade;
- 3.6.2.6. A pedido da FISCALIZAÇÃO, realizar deslocamentos para realização de visitas técnicas nos locais em que o TRT24 tenha unidades prediais e terrenos;
- 3.6.2.7. Desenvolver pranchas digitais (em Autocad) e modelos digitais (em Revit) sob demanda do TRT24;
- 3.6.2.8. Executar atividades de apoio relacionadas à elaboração de desenhos técnicos de engenharia e arquitetura;
- 3.6.2.9. Adequar os desenhos digitais ao padrão estabelecido pelo TRT24;
- 3.6.2.10. Atualizar pranchas digitais;
- 3.6.2.11. Desenvolver pranchas sob demanda do TRT24;
- 3.6.2.12. Averiguar prédios, terrenos e instalações no local;
- 3.6.2.13. Auxiliar na elaboração de orçamentos e documentos de serviços técnicos;
- 3.6.2.14. Auxiliar na fiscalização de serviços técnicos;
- 3.6.2.15. Exercer demais atividades relacionadas à formação de 3.5.2. Auxiliar Técnico - Técnico em Edificações.

- 3.7. A jornada de trabalho será de 44 (quarenta e quatro) horas semanais, de segunda a sexta-feira, entre 7h e 18h, nos dias úteis da Justiça do Trabalho. A programação de trabalho será determinada pela FISCALIZAÇÃO.

4. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)

- 4.1. A CONTRATADA deverá fornecer todos os EPIs comuns necessários à realização das atividades dos seus empregados, no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da Ordem de Início de Serviços, como os listados na tabela abaixo.
- 4.2. Os custos com EPIs relativos aos profissionais da equipe permanente deverão ser incluídos como insumos na planilha de composição de custos de cada categoria profissional da equipe permanente.
 - 4.2.1. Os EPIs constantes da tabela serão pagos de forma mensal de acordo com o estimado na contratação para período de 30 (trinta) meses.
 - 4.2.2. Os custos com EPIs não poderão ser repassados aos empregados.
- 4.3. Os EPIs constantes da tabela abaixo deverão ser entregues para início da execução dos serviços contratados:

Item	Descrição da peça do EPI	Unidade	Qtde.
1	Abafador de ruídos tipo concha; arco que gira 360°, possibilitando sua utilização em três posições diferentes, permitindo o uso simultâneo com outros E.P.I.s; fabricado em plástico não condutor de eletricidade; almofada em espuma revestida com vinil; permite a reposição de todas as peças; NRRsf 21 dB. Modelo de referência: MSA Mark V ou similar.	Unid.	2
2	Óculos de segurança incolor; com camada anti-embaçante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbografite Cayman Incolor Anti-Embaçante cód 012298912 ou similar.	Unid.	2
3	Respirador descartável com válvula de exalação para respiração confortável; com tratamento eletrostático; classe PFF-1; para proteção respiratória contra particulados na forma de poeiras e névoas; espuma na área do nariz; embalagem individual; dobrável em 3 painéis; compatível com outros EPIs; uso indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, tais como: minério de ferro, carvão,	Unid.	2

	fibras, têxteis, cal, cimento refinado, poeiras vegetais, poeiras de lixamento e esmerilhamento, névoas de ácido sulfúrico, soda cáustica, entre outras, em concentração até 10 vezes o limite de exposição ocupacional dessas substâncias. Modelo de ref.: 3M cód 9312 ou similar.		
4	Botina de segurança confeccionado em 100% microfibra; atende a NR 10, sem componentes metálicos; proteção elétrica e mecânica; colarinho forrado respirável; forração da gáspea respirável; fechamento em cadarço; palmilha de montagem em tanino dublado ou têxtil resistente à perfuração fixada/costurada junto ao cabedal (processo Strobel); solado com sistema de absorção de impacto; injetado diretamente ao cabedal; modelo transpirável e que possibilita a absorção e dessorção do suor, fácil higienização; não propaga chamas; lavável, impermeável, resistente a produtos químicos; biqueira de composite: leve, antimagnética, anticorrosiva e ultraresistente; palmilha resistente à perfuração: superflexível e cobre 100% da planta do pé; solado isolante em PU bidensidade. Modelo de referência Marluvas 70S29 C ou CPAP, ou similar.	Unid.	2
5	Capacete de segurança, cor branca. CARACTERÍSTICAS DO CASCO: rígido; leve; balanceado para um dia inteiro de uso confortável; injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade; sem porosidade; não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica; possuir fendas laterais (Slot) para que sejam acoplados protetores faciais e auditivos; com aba frontal. CARACTERÍSTICAS DA SUSPENSÃO: sistema com catraca de ajuste rápido; com ajuste de precisão, com tira de nuca, para manter o capacete no lugar mesmo quando o usuário inclinar a cabeça; testeira absorvedora de suor, produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano; carneira ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência; sistema de amortecimento com cinta dupla posicionada na forma de cruz, para receber o impacto e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da Suspensão ao Capacete, formando um inteligente sistema de amortecimento; Fabricante / modelo de referência: MSA Capacete V-Gard Aba Frontal com Suspensão Fas-Trac, ou similar.	Unid.	2

- 4.4. Havendo necessidade de complementação ou substituição de EPIs, poderá a CONTRATADA, mediante autorização da fiscalização considerando a disponibilidade de orçamento, entregar efetivamente aos empregados os equipamentos, sendo estes pagos sob demanda na integralidade mediante comprovação de entrega, aproveitando da planilha de materiais SINAPI.

4.5. Detalhamento Dos Grupos De Itens Do Contrato

4.5.1. Os itens objeto desta contratação serão distribuídos em dois grupos:

- 4.5.1.1. Equipe Permanente (Dedicação Exclusiva de Mão de Obra);
- 4.5.1.2. Serviços de Apoio, Insumos e Ferramentas.

4.6. Equipe Permanente:

- 4.6.1. Este grupo de itens engloba todos os profissionais que irão compor a equipe fixa do contrato, conforme definido na seção "EQUIPE PERMANENTE - DIMENSIONAMENTO, QUALIFICAÇÕES E JORNADA DE TRABALHO" deste documento.
- 4.6.2. A equipe permanente deverá executar todos os serviços constantes do rol de atividades priorizadas, a ser disponibilizado pela CONTRATANTE.
- 4.6.3. Não serão previstas a realização de atividades em horário extraordinário, tampouco em horas de sobreaviso.
- 4.6.4. As atividades programadas anualmente serão definidas pelo processo de priorização de demandas, podendo ser atualizadas durante a execução anual, conforme Anexo 2.

4.7. Serviços de Apoio, Insumos e Ferramentas

- 4.7.1. Neste grupo, estarão itens de apoio necessários à execução dos serviços, como reembolso pelo pagamento das taxas de RRT (CAU) e TRT (CFT), de transporte (veículo locado e combustível) e de diárias aos empregados, quando assim for necessário.
- 4.7.2. As estimativas de DIÁRIAS previstas na planilha de custos e formação de preços contemplam o período de UM ANO (sendo pagas mensalmente conforme execução), totalizando 144 (cento e quarenta e quatro) diárias com pernoite.
- 4.7.3. O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA por litros de combustível estimado (gasolina comum), bem como pelo número de diárias de locação de veículo, conforme planilha de formação de preços.
- 4.7.3.1. As distâncias serão baseadas no sítio do Google Maps na Internet, de acordo com a rota mais usual.
- 4.7.3.2. As despesas estimadas com transporte (deslocamento das equipes) previstas na planilha de custos e formação de preços contemplam o período de UM ANO, totalizando a estimativa de 84 (oitenta e quatro) diárias de locação de veículo e de 1.800 (um mil e oitocentos) litros de combustível (gasolina comum).
- 4.7.4. Ferramentas:
- 4.7.4.1. As ferramentas constantes deste item deverão ser novas ou estar em perfeitas condições para execução contratual.
- 4.7.4.2. A CONTRATADA deverá colocar todas as ferramentas listadas na aba “FERRAMENTAS” da Planilha de Custos e Formação de Preços à disposição da equipe.
- 4.7.4.3. A CONTRATADA será obrigada a manter todas as ferramentas listadas à disposição da equipe durante todo o ano e em perfeitas condições de uso.
- 4.7.4.4. Sempre que alguma ferramenta não estiver em condições adequadas para a execução dos serviços, deverá ser imediatamente substituída por outra ferramenta nova.
- 4.7.4.5. Todas as ferramentas da CONTRATADA deverão estar devidamente identificadas com etiquetas da empresa.
- 4.7.4.6. As ferramentas serão pagas de forma mensal na proporção da depreciação de 60 meses.
- 4.7.4.7. As ferramentas constantes da tabela abaixo deverão ser entregues para início da execução dos serviços contratados:

Item	Especificações Mínima das Ferramentas	U.M.	Qtde.
1	Medidor de Distância - Trena a Laser Especificações Técnicas: Distância de trabalho: 0,15 / 40 m; Precisão de medição: $\pm 1,5$ mm; Pilhas: 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Classe e tipo do laser: Class 2, 635 nm, <1mW; Modelo de referência: GLM40 Bosch ou similar.	peça	2
2	Crachá de identificação com impressão colorida personalizada (impressão em um lado), material em PVC de 5mm, cordão em material acetinado personalizado, tamanho aproximado (variação de 1 cm) de 8,5cm x 5,5cm, acabamento em cantos arredondados e com furo para presilha ou cordão.	peça	2

- 4.7.4.8. Ao final do contrato, o item 1 “trena a laser” será de propriedade da CONTRATADA.

5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

5.1. Serviços de Apoio:

- 5.1.1. Serão incluídas nas medições apenas os serviços de apoio efetivamente utilizados naquele período, ou seja, só serão reembolsadas as despesas com taxas, deslocamentos e diárias que tiverem sido comprovadamente executadas pela CONTRATADA.

- 5.1.2. Quando necessários deslocamentos para localidades fora do Município de Campo Grande-MS, a CONTRATADA deverá pagar adiantado aos empregados, designados para realizar o serviço, o valor correspondente a diária no valor mínimo de R\$ 320,40 (trezentos e vinte reais e quarenta centavos), quando necessário o pernoite, para custear as despesas com hospedagem e alimentação, que serão incluídos na planilhas de custos do mês.
- 5.1.2.1. O TRT 24 indenizará o custo das diárias no valor máximo de R\$ 320,40 (trezentos e vinte reais e quarenta centavos), por diária.
- 5.1.3. O valor das diárias deverá ser depositado na conta do empregado até o dia anterior ao do início da viagem.
- 5.1.4. Os valores a serem pagos pela CONTRATADA, para fazer face às despesas de diária de seus prestadores, serão reembolsados pelo CONTRATANTE no pagamento da fatura mensal, mediante apresentação das cópias dos comprovantes dos pagamentos efetuados, acompanhadas de quadro demonstrativo detalhado, a fim de possibilitar a conferência e o reembolso dos respectivos valores em conformidade com a planilha de deslocamentos e referenciando as Ordens de Serviço atendidas em cada deslocamento.
- 5.1.5. Para o pagamento das diárias, deverão ser observados os seguintes itens:
- 5.1.5.1. Quando houver viagens programadas, o CONTRATANTE comunicará por escrito e com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas a CONTRATADA que terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para depositar a diária na conta salário do prestador que for realizar viagem.
- 5.1.5.2. O transporte será fornecido pela CONTRATADA, que será reembolsado por diárias de veículo locado e por litros de combustível (gasolina comum) estimado no deslocamento, conforme as Ordens de Serviço, sendo os valores máximos unitário de diária de veículo locado de R\$ 407,83 e de litro de combustível (sistema SINAPI, mês de referência 01/2026, para o item INSUMO 4222 GASOLINA COMUM) no valor de R\$ 6,07.
- 5.1.6. Os veículos a serem locados deverão atender os seguintes requisitos mínimos:
- 5.1.6.1. Veículo tipo SUV Compacto Automático para 4 (quatro) pessoas (modelos de referência: Volkswagen Tera 1.0 AT, Citroen Basalt 1.0 Turbo, Renault Kardian 1.0 Turbo ou similar);
- 5.1.6.2. Ar condicionado;
- 5.1.6.3. Quilometragem livre;
- 5.1.6.4. Possuir seguro de veículo, incluindo assistência aos passageiros e terceiros, tanto para danos materiais quanto para danos corporais;
- 5.1.6.5. Incluir custo de lavagem de entrega do veículo;
- 5.1.6.6. Compensação de emissão de gás CO₂.
- 5.1.7. Para cálculo da distância a ser reembolsada, será utilizado o serviço Google Maps.
- 5.1.7.1. Será considerada a melhor rota entre as cidades onde os serviços serão prestados, independentemente de existir imóvel ou unidade predial deste Tribunal.
- 5.1.7.2. Para as cidades em que já exista imóvel ou unidade predial deste Tribunal, considerar as distâncias contidas na tabela abaixo.

Tabela de distâncias em km, partindo-se do Edifício Sede do TRT 24 em Campo Grande.

Item	Edificações	Endereço	Distância (km)
1	Edifício Sede do TRT 24 em Campo Grande	Rua Delegado Carlos Roberto Bastos de Oliveira nº 208, Jardim Veraneio (Parque dos Poderes), em Campo Grande - MS.	---
2	Fórum Trabalhista de Campo Grande e anexos	Rua Jornalista Belizário Lima nº 418 e 440 e Rua Rui Barbosa nº 1.535 e nº 1.555, Vila Glória, em Campo Grande - MS.	9
3	Fórum Trabalhista de Dourados	Rua Visconde de Taunay nº 250, em Dourados - MS.	248
4	Fórum Trabalhista de Três Lagoas	Avenida Clodoaldo Garcia nº 350, em Três Lagoas - MS.	339
5	Vara do Trabalho de Amambai	Rua Benjamin Constant nº 929, em Amambai - MS.	377

Item	Edificações	Endereço	Distância (km)
6	Vara do Trabalho de Aquidauana	Rua Luis da Costa Gomes nº 473, em Aquidauana - MS.	156
7	Vara do Trabalho de Bataguassu	Avenida Campo Grande nº 105, em Bataguassu - MS.	326
8	Vara do Trabalho de Chapadão do Sul	Avenida Onze nº 1.062, em Chapadão do Sul - MS.	342
9	Vara do Trabalho de Corumbá	Alameda Joaquim Alcides Pereira nº 16, em Corumbá - MS.	455
10	Vara do Trabalho de Coxim	Rua João Pessoa nº 247, em Coxim - MS.	260
11	Vara do Trabalho de Fátima do Sul	Rua Marechal Rondon nº 1.295, em Fátima do Sul - MS.	258
12	Vara do Trabalho de Jardim	Avenida Duque de Caxias, s/nº, em Jardim - MS.	267
13	Vara do Trabalho de Mundo Novo	Avenida Castelo Branco nº 219, em Mundo Novo - MS.	497
14	Vara do Trabalho de Naviraí	Avenida Caarapó nº 788, em Naviraí - MS.	384
15	Vara do Trabalho de Nova Andradina	Rua José Gomes da Rocha nº 1.249, em Nova Andradina - MS.	324
16	Vara do Trabalho de Paranaíba	Rua José Robalinho da Silva nº 130, em Paranaíba - MS.	425
17	Vara do Trabalho de Ponta Porã	Travessa dos Poderes nº 183, em Ponta Porã - MS.	350
18	Vara do Trabalho de Rio Brilhante	Rua Etelvina Vasconcelos nº 198, em Rio Brilhante - MS.	177
19	Vara do Trabalho de São Gabriel do Oeste	Avenida Castelo Branco nº 473, em São Gabriel do Oeste - MS.	140
20	Posto Avançado em Cassilândia	Rua Juvenal Rezende Silva nº 299, em Cassilândia - MS.	468
21	Posto Avançado em Maracaju	Rua Francisco Marcondes nº 381, em Maracaju - MS.	189
22	Sala para arquivo de processos judiciais em Bataguassu	Rua Brilhante, 506, em Bataguassu.	326
23	Sala para realização de audiências em Caarapó	Av. Duque de Caxias, 726, em Caarapó.	296
24	Sala para realização de audiências em Aparecida do Taboado	Av. Orlando Mascarenhas Pereira, 2098, em Aparecida do Taboado	479
	Observação:	Dados obtidos por meio do PROAD n. 5253/2025.	---

Item	Terrenos	Endereço	Distância (km)
25	Terreno ao lado do Edifício sede do TRT 24 em Campo Grande	Rua Delegado Carlos Roberto Bastos de Oliveira Lote 1-E e Lote 1-F, Jardim Veraneio (Parque dos Poderes), em Campo Grande - MS.	1
26	Terreno em Três Lagoas	Rua Treze de Junho esquina com a Rua Santa Luzia s/n, em Três Lagoas - MS.	338
	Observação:	Dados obtidos por meio do PROAD n. 5253/2025.	---

5.1.7.2.1. Não serão incluídos deslocamentos para manutenção de veículo, para transportar os funcionários para hospedagem e refeições, ou para uso particular.

5.1.7.3. Para cálculo do consumo de combustível, foi adotado o rendimento médio do veículo em 10km/litro.

5.1.7.3.1. Ao se dividir o valor da distância total percorrida pelo rendimento médio do veículo, obtém-se a quantidade total de combustível a ser ressarcida.

5.1.7.3.2. Estimativa de consumo de combustível (gasolina comum) - considerar a distância semanal média de 1.500 km. Assim: 12 semanas por ano x 1.500 km por semana = 18.000 km por ano. Considerar rendimento médio do veículo de 10 km/litro. Assim: 18.000 / 10 = 1.800 litros por ano.

5.2. Equipe Permanente:

5.2.1. Os postos de serviço serão pagos mensalmente de acordo com a mão de obra exigida pelo CONTRATANTE e efetivamente disponibilizada pela CONTRATADA, conforme quadro de pessoal indicado no item 3 deste Anexo 1 do Termo de Referência.

5.2.2. A medição considerará a efetiva disponibilidade dos profissionais durante o período de referência, observadas as ocorrências registradas pela fiscalização contratual.

5.2.3. Não poderá haver variação injustificada dos valores pagos aos empregados de mesma categoria profissional, devendo ser observados os pisos salariais e demais benefícios previstos na Convenção Coletiva de Trabalho aplicável à categoria.

5.2.4. A CONTRATADA deverá apresentar, quando existente, a Convenção Coletiva de Trabalho vigente no momento da apresentação da proposta, bem como comprovar sua observância durante toda a execução contratual.

5.2.5. A remuneração dos profissionais deverá observar os custos mínimos obrigatórios de remuneração, incluindo salário-base, benefícios e adicionais previstos em norma coletiva, conforme estabelecido na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 176/2024.

5.2.6. Ausências e Glosas

5.2.6.1. As faltas não justificadas ou ausências sem respaldo legal ou contratual serão objeto de glosa proporcional na fatura mensal.

5.2.6.2. A glosa será calculada proporcionalmente ao período de ausência do profissional, considerando-se a remuneração mensal do posto de trabalho.

5.2.7. Jornada de trabalho e compensação

5.2.7.1. A jornada de trabalho dos profissionais observará o regime estabelecido neste Termo de Referência e a legislação trabalhista aplicável.

5.2.7.2. Poderá ser adotado regime de compensação de jornada ou banco de horas, desde que:

5.2.7.2.1. previsto em acordo ou convenção coletiva;

5.2.7.2.2. respeitadas as disposições da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 81/2024;

5.2.7.2.3. não haja prejuízo à continuidade da prestação dos serviços.

5.2.7.3. A compensação de jornada deverá ser previamente comunicada à fiscalização do contrato.

5.2.8. Redução de jornada

5.2.8.1. Caso o serviço contratado venha a ser enquadrado entre aqueles aptos à aplicação da redução da jornada semanal de 44 para 40 horas, nos termos da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 190/2024, a Administração poderá promover os ajustes contratuais necessários.

5.2.9. Férias

5.2.9.1. As férias dos profissionais deverão observar planejamento prévio e comunicação à fiscalização do contrato, nos termos da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 213/2025.

5.2.9.2. Não haverá reposição de empregados durante o período regular de férias.

5.2.9.3. As férias dos postos de Arquiteto(a) e Auxiliar Técnico deverão ocorrer em períodos distintos, de forma a garantir a continuidade da prestação dos serviços, devendo permanecer em atividade pelo menos um profissional da equipe.

5.2.9.4. Será permitida a ausência programada para gozo de férias por período máximo de 30 (trinta) dias por ano, conforme legislação trabalhista.

5.2.9.5. A CONTRATADA deverá providenciar substituição do empregado afastado por motivo de licença ou afastamento legal por período superior a 15 (quinze) dias, sob pena de aplicação de glosa e demais sanções contratuais.

6. SOFTWARES DE ARQUITETURA ESTRANGEIROS E VARIAÇÃO CAMBIAL

- 6.1. Embora serão fornecidas as estações de trabalho pela CONTRATANTE, com softwares básicos e especializados para atuação laboral de ambos profissionais, a CONTRATADA deverá disponibilizar acesso contínuo as licenças específicas para criação de modelos digitais e fotorrealistas bastante empregados em projetos de arquitetura.
- 6.1.1. **Software Sketchup** - software de modelagem 3D que permite criar modelos de objetos, ambientes, edifícios e paisagens, sendo usado por profissionais de arquitetura, design de interiores, construção e outras áreas. Ele é conhecido por sua interface intuitiva e facilidade de uso, mesmo para iniciantes, pois permite transformar desenhos 2D em representações tridimensionais detalhadas e realistas. Além disso, é uma ferramenta versátil para visualização de projetos, colaboração e detecção precoce de problemas. 1 (uma) Licença anual STUDIO - <https://sketchup.trimble.com/pt-br/plans-and-pricing>
- 6.1.2. **Softwares de renderização (possibilidade de se adotar qualquer similar)**
- 6.1.2.1. **Software V-Ray** - software de renderização 3D que cria imagens fotorrealistas e visualizações para projetos de arquitetura, design, filmes e jogos. Ele funciona como um plugin para programas de modelagem 3D como 3ds Max, SketchUp e Revit, transformando modelos tridimensionais em imagens de alta qualidade, simulando efeitos de iluminação, sombras, reflexos e materiais de forma muito realista. O V-Ray permite aos usuários testar diferentes materiais e ambientes, gerando resultados precisos e permitindo decisões de design mais informadas antes da execução da obra. 1 (uma) Licença anual PREMIUM - <https://www.chaos.com/vray>
- 6.1.2.2. **Software Lumion** - O Lumion é um software de renderização 3D em tempo real voltado para visualização arquitetônica. Ele funciona principalmente importando modelos de softwares como SketchUp, Revit, Archicad ou Rhino e permite gerar imagens, vídeos e animações altamente realistas com bibliotecas prontas de vegetação, pessoas, veículos, efeitos climáticos e iluminação avançada. É amplamente utilizado para apresentações de projetos e visualizações externas e paisagísticas, destacando-se pela facilidade de uso e qualidade visual cinematográfica. Licença anual LUMION PRO - <https://lumion.com/>
- 6.1.2.3. **Software Enscape** - O Enscape é um plugin de renderização em tempo real que se integra diretamente a softwares de modelagem como Revit, SketchUp, Rhino, Archicad e Vectorworks. Diferente do Lumion, ele permite visualizar o projeto instantaneamente dentro do próprio ambiente de modelagem, facilitando ajustes rápidos durante o desenvolvimento do projeto. Também oferece navegação em realidade virtual (VR) e exportação de imagens e vídeos renderizados, sendo muito utilizado para revisão de projeto, compatibilização e apresentações interativas. Licença anual ENSCAPE SOLO - <https://www.chaos.com/>
- 6.2. Cotação do dólar utilizada para conversão de valores em reais, no dia 06/03/2026 – 1 dólar americano equivalente a R\$ 5,25.
- 6.3. Cotação em moeda nacional
- 6.3.1. Os preços da contratação deverão ser apresentados exclusivamente em moeda corrente nacional (Real – R\$), sendo vedada a cotação direta em moeda estrangeira, conforme regras aplicáveis às contratações públicas.
- 6.4. Risco cambial ordinário
- 6.4.1. A CONTRATADA deverá considerar, na formação de sua proposta, as possíveis oscilações cambiais relacionadas à aquisição de licenças de softwares estrangeiros, assumindo os riscos ordinários de variação da taxa de câmbio dentro de parâmetros de normalidade de mercado.
- 6.5. Reequilíbrio econômico-financeiro por variação cambial extraordinária
- 6.5.1. Na hipótese de variação cambial extraordinária e imprevisível, que resulte em aumento relevante e comprovado dos custos de aquisição ou renovação de licenças de software indispensáveis à execução do contrato, a CONTRATADA poderá solicitar a revisão do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 6.5.2. Para fins de caracterização objetiva de variação cambial extraordinária, considera-se como referência a taxa de câmbio oficial de venda do dólar norte-americano divulgada pelo Banco Central do Brasil.

6.5.3. Considera-se variação cambial extraordinária aquela que resultar em alteração superior a 15% (quinze por cento) da taxa de câmbio em relação à taxa de referência existente na data da apresentação da proposta ou da última renovação contratual relativa às licenças de software.

6.5.4. Ultrapassado o limite estabelecido no item anterior, a CONTRATADA poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos termos da Lei nº 14.133/2021, desde que comprove:

- 6.5.4.1. a essencialidade do software estrangeiro para execução do objeto contratual;
- 6.5.4.2. o custo da licença na data da proposta;
- 6.5.4.3. o custo atualizado na data de aquisição ou renovação;
- 6.5.4.4. a variação cambial ocorrida no período;
- 6.5.4.5. o impacto efetivo no custo contratual.

6.5.5. A eventual recomposição do equilíbrio econômico-financeiro limitar-se-á exclusivamente à parcela do contrato diretamente impactada pela variação cambial comprovada.

6.5.6. Não será admitida recomposição contratual para variações cambiais inferiores ao limite estabelecido neste subitem, as quais serão consideradas riscos ordinários assumidos pela CONTRATADA na formulação de sua proposta.

6.6. Comprovação da variação cambial

6.6.1. O pedido de reequilíbrio deverá ser instruído com:

- 6.6.1.1. comprovação documental do custo da licença na data da proposta;
- 6.6.1.2. comprovação do novo custo da licença na data de renovação ou aquisição;
- 6.6.1.3. indicação da taxa de câmbio oficial divulgada pelo Banco Central do Brasil nas respectivas datas;
- 6.6.1.4. memória de cálculo demonstrando o impacto efetivo no custo contratual.

6.7. Limitação da revisão

6.7.1. A eventual revisão contratual limitar-se-á exclusivamente à parcela do contrato comprovadamente impactada pela variação cambial relativa às licenças de software indispensáveis à execução dos serviços.

6.8. Adoção de boas práticas de mitigação cambial

6.8.1. Para mitigação dos riscos associados à variação cambial, recomenda-se que a CONTRATADA adote, quando possível, medidas como:

- 6.8.1.1. contratação antecipada ou anual de licenças de software;
- 6.8.1.2. utilização de contratos corporativos ou educacionais com fornecedores internacionais;
- 6.8.1.3. utilização de licenças adquiridas por revendedores nacionais autorizados;
- 6.8.1.4. negociação de contratos de licença em moeda nacional.

6.9. Preferência por canais nacionais

6.9.1. Sempre que disponível, deverá ser dada preferência à contratação de licenças de software por meio de representantes autorizados no Brasil, que realizem faturamento em moeda nacional.

Anexo 2 - Atividades técnicas relacionadas aos processos PROAD 2208-2019

Processos priorizados conforme PA 2208-2019

	sob demanda	recorrente mensal	recorrente anual	TOTAL
Quantidade	49	13	7	69
Percentual	71%	19%	10%	

Condição PEG ajustada	Descrição	Abrangência	Processo / Protocolo	Atividade técnica	Periodicidade (sob demanda)	Periodicidade (recorrente mensal)	Periodicidade (recorrente anual)	Previsão orçamentária 2026
3.100	REGULARIZAÇÃO DAS SITUAÇÕES DOS PRÉDIOS DESTE REGIONAL (TODAS AS UNIDADES) PERANTE O CORPO DE BOMBEIROS. meios próprios do TRT	Projeto Estratégico	20801/2019	instalações de segurança contra incêndio; cadastro no CBMMS; emissão de RRT's e Atestados de Conformidade			recorrente anual	não se aplica
3.100	Adaptação área do térreo - conciliação (JBL) e aprovação no Corpo de Bombeiros (vinculado ao processo 20801/2019)	JBL	5364/2018	idem anterior	sob demanda			não se aplica
3.100	Adequação dos prédios às exigência do PCIP (Estratégico) (vinculado ao processo 20801/2019)	DCR / DOU / TRE	6229/2017	idem anterior	sob demanda			não se aplica
3.060	MIGRADO Gestore: OUTROS: PLANO DE OBRAS DO TRT 24ª REGIÃO	Estado	2466/2018	deslocamentos; inspeções; vistorias e estudo de priorização			recorrente anual	não se aplica
3.027	Pedido de bens e serviços - reforma Gabinete Desembargador César Palumbo Fernandes	DCR	808/2024	projeto de mobiliário; apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.080	Reforma Predial da Vara do Trabalho de Rio Brilhante	RIO	(sem PA)	projetos; orçamentos; apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.080	Reforma Predial do Edifício Sede em Campo Grande	DCR	(sem PA)	apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.080	Manutenção de elevadores e plataformas elevatórias do Edifício Sede e do Fórum Trabalhista, ambos localizados em Campo Grande/MS	DCR / JBL	1740/2025	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.080	Manutenção de elevadores - Sede do TRT 24ª Região (OTIS)	DCR	18821/2020	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.080	Manutenção de elevadores - Forum Trabalhista de Campo Grande (JBL)	JBL	20390/2020	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.080	Contratação de serviços de manutenção, operação e adequação dos sistemas prediais no âmbito da Justiça do Trabalho da 24ª Região a partir de 27/03/2024	Estado	21828/2022	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.080	Solicita instalação de copa na SECOR	DCR	23323/2023	projetos, orçamentos, apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.080	Necessidade de cedência de espaço e instalação de uma copa provisória para alimentação de pequenos lanches junto à DPOL.	DCR	24122/2023	projetos, orçamentos, apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.080	Supressão de parede de gesso (dry wall) que separa a OAB da sala administrativa	DCR	24227/2023	projetos, orçamentos, apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.080	Manutenção sistemas eletrônicos de segurança do Fórum Trabalhista do Fórum CG	JBL	3035/2024	projeto de infraestrutura para segurança	sob demanda			não se aplica
2.080	Reestruturação física da DPOL	DCR	5282/2024	projeto de reforma	sob demanda			sim
2.075	Mapeamento dos indicadores e variáveis de que trata a Resolução 401 do CNJ. (acessibilidade predial)	Estado	18851/2021	projeto de acessibilidade predial	sob demanda			não se aplica

Condição PEG ajustada	Descrição	Abrangência	Processo / Protocolo	Atividade técnica	Periodicidade (sob demanda)	Periodicidade (recorrente mensal)	Periodicidade (recorrente anual)	Previsão orçamentária 2026
2.064	Manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de insumos e de peças, em Grupo Motor Gerador STEMAC, instalado no prédio-sede e Fórum Trabalhista, ambos em Campo Grande/MS	DCR; JBL	(sem PA)	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.064	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de climatização do Prédio Sede do TRT (VRF Mitsubishi)	DCR	18130/2023	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.064	Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos condicionadores de ar do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS.	JBL	19740/2019	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.064	Manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de insumos e de peças, em Grupo Motor Gerador STEMAC, instalado no prédio-sede TRT24	DCR / JBL	20886/2023	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.064	Solicita providências de aprimoramento da segurança - VT de Corumbá	COR	23351/2023	projeto de infraestrutura para segurança	sob demanda			não se aplica
2.064	Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em condicionadores de ar tipo split de parede (hi-wall), piso teto (cassete), de fabricantes diversos, instalados nos imóveis pertencentes ao TRT da 24ª Região	Estado	2503/2024	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.064	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes no sistema de climatização instalado no prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS	JBL	391/2025	apoio técnico em fiscalização de processos		recorrente mensal		sim
2.064	RESTRUTURAÇÃO NSPAS (saude DCR)	DCR	823/2024	projeto de reforma; orçamentos; apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			não se aplica
2.060	MIGRADO Gestore: Doação de lotes do Município para o Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região	DCR	130/2013	remembramento urbano	sob demanda			não se aplica
2.060	Reparos nas instalações físicas da Coordenadoria de Apoio à Execução e à Conciliação - CAEC	JBL	505/2024	projeto de reforma	sob demanda			não se aplica
2.048	Aquisição de organizadores de fila, para acessibilidade a servidor com deficiência visual. (projeto e execução de acessibilidade predial)	JBL	18780/2021	projeto de acessibilidade predial	sob demanda			não
2.048	OUTROS: Priorização de Demandas - Área de Manutenção e Projetos	DMPE	2208/2019	estudos de priorização			recorrente anual	não se aplica
2.048	Reparos nas instalações físicas da Vara do Trabalho de Nova Andradina-MS	NOV	22658/2023	projeto para manutenção, intervenção, reforma	sob demanda			não se aplica
2.048	adoção das providências necessárias à contratação das estruturas de acessibilidade voltadas ao pleno acesso das pessoas com mobilidade reduzida a todas as unidades do TRT24 (ITEM 23 - POLÍTICAS AFIRMATIVAS). Tratar das Recomendações da Ata de Correição da CGJT, para a área de POLÍTICAS AFIRMATIVAS - Recomendações à Presidência – item 23	Estado	2532/2024	projeto de acessibilidade predial	sob demanda			não

Condição PEG ajustada	Descrição	Abrangência	Processo / Protocolo	Atividade técnica	Periodicidade (sob demanda)	Periodicidade (recorrente mensal)	Periodicidade (recorrente anual)	Previsão orçamentária 2026
2.048	MIGRADO Gestore: AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS: Instalação de Guarda-Corpo de vidro temperado no perímetro do Memorial da Justiça do Trabalho 24ª Região e Prédio Sede	DCR	2938/2019	projetos, orçamentos, apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			não
2.048	Contratação de serviço de apoio especializado em Arquitetura	Estado	3356/2024; 19867/2022	contratação em andamento		recorrente mensal		sim
2.048	SPU: Adequação dos Prédios (acessibilidade predial, sustentabilidade, segurança, recebimento definitivo, dados SPIUnet)	Estado	3714/2017	projeto de acessibilidade predial, sustentabilidade, segurança,	sob demanda			não se aplica
2.036	Plano de substituição de equipamentos de ar condicionado (acima de 10 anos) já tem pedidos em Dourados e Chapadão do Sul	Estado	(sem PA)	projetos, orçamentos, apoio técnico em fiscalização de processos			recorrente anual	não
2.036	Encaminha relatório ao Ilmo Chefe do Departamento de Polícia do Eg. TRT-24. (Foro Trabalhista de Tres Lagoas - manutenção predial)	TRE	23099/2023	projeto de infraestrutura para segurança	sob demanda			não se aplica
2.036	Ao APJ Sérgio Nunes Caetano, DSI Conforme orientação, encaminhamento Relatório da Vara do Trabalho de Mundo Novo	MUN	23574/2023	projeto de infraestrutura para segurança	sob demanda			não se aplica
2.036	Ao APJ Sérgio Nunes Caetano, DSI Conforme orientação, encaminhamento Relatório da Vara do Trabalho de Mundo Novo	MUN	24357/2023	projeto de infraestrutura para segurança	sob demanda			não se aplica
2.036	Pedido de sombreamento ou cobertura metálica unidade de Jardim-MS	JAR	24487/2022	sombreadores prediais (projetos)	sob demanda			não
2.036	Solicitação de cobertura (garagem) para proteção do carro oficial.	TRE	24728/2022	sombreadores prediais (projetos)	sob demanda			não
2.036	Encaminha relatório ao Ilmo Chefe do Departamento de Polícia do Eg. TRT-24. (Foro Trabalhista de Tres Lagoas - manutenção predial)	TRE	25024/2023	projeto de infraestrutura para segurança	sob demanda			não se aplica
2.027	Solicita aquisição de vitrines móveis para o Memorial do TRT da 24ª Região	DCR	1157/2024	projeto de mobiliário; apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.027	Estudo sobre telemetria de água (INVIABILIDADE - realização de estudo sobre a viabilidade em se adotar um sistema de aproveitamento de água de chuva para utilização em vasos sanitários.)	TRT24	20954/2023	estudos de viabilidade; projeto de sustentabilidade, eficiência	sob demanda			não
2.027	Portão de Elevação - VT de Bataguassu - necessita de reparo	BAT	23870/2022	projeto de esquadrias	sob demanda			não se aplica
2.027	Estudo de redimensionamento de ar condicionado	DCR	25116/2023	climatização de ambientes	sob demanda			não se aplica
2.027	PJE-CSJT - A 1000059-04.2024.5.90.0000 - AUDITORIA	Estado	4603/2024	planos e modelos de manutenção predial	sob demanda			não se aplica
2.027	Cabine de Teleatendimento Unimed	DCR	536/2024	projeto de arquitetura e infraestrutura	sob demanda			não se aplica
2.027	OF.TRT24/SGP/SECOR Nº361/2024 - manutenção predial - Vara do Trabalho de Rio Brilhante	Estado	6234/2024	estudo de plano de intervenções			recorrente anual	não se aplica
2.025	Galeria dos Ouvidores e Ouvidoras da Mulher do TRT24ª Região.	DCR	563/2025	projeto de mobiliário; apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			sim
2.024	OUTROS: Melhorias no plenário: bancada e sistema de sonorização	DCR	1530/2019	projeto de mobiliário; apoio técnico em fiscalização de processos	sob demanda			não
2.020	Plano de manutenções (Estratégico)	Projeto Estratégico	(sem PA)	estudos de priorização	sob demanda			não se aplica

Condição PEG ajustada	Descrição	Abrangência	Processo / Protocolo	Atividade técnica	Periodicidade (sob demanda)	Periodicidade (recorrente mensal)	Periodicidade (recorrente anual)	Previsão orçamentária 2026
2.018	OUTROS: OFÍCIO CIRCULAR CSJT.TST.GP N.º 1454 - Estudo de proposições submetidas ao TST pela Associação Brasileira de Advogados Trabalhistas - ABRAT. (estudos sobre a possibilidade de espaços destinados aos pedidos formulados no documento 2 (sala de amamentação e estacionamento privativo para gestante). (DCR / JBL)	DCR / JBL	6703/2015	estudo de viabilidade, projeto de arquitetura e infraestrutura, orçamentos	sob demanda			não se aplica
2.012	cobertura diretores foro	ARQ-JBL	20160/2021	estudo de viabilidade, projetos, orçamentos	sob demanda			não se aplica
2.009	confeção do Plano de Gestão de Obras e de Equipamentos (gestão do ciclo de vida completo com planos de operação, utilização, manutenção, intervenções, recuperação, reformas, obras, retrofit, substituição, redundância) Auditoria Interna	Projeto Estratégico	(sem PA)	estudos de priorização	sob demanda			não se aplica
2.009	Plano de Logística Sustentável (PLS) 2021-2026.	Estado	21519/2021	levantamento de dados e informações	sob demanda			não se aplica
2.009	Etiquetagem de projetos e edificações (Estado) "PLS 2021/2026 – Reformas e construções – 1) obter etiquetagem de eficiência em edifícios" processo 21519/2021	Estado	7134/2018	estudo de viabilidade, projetos desempenho ambiental, eficiência energética, orçamentos	sob demanda			não se aplica
2.006	Limpeza de parapeitos. FACHADA (DCR)	DCR	1713/2017	projetos, orçamentos, apoio técnico em fiscalização de processos			recorrente anual	sim
2.006	Limpeza de fachadas em pele de vidro, estrutura de alumínio, revestimento de alumínio composto (ACM) e pastilhas cerâmicas no Edifício Sede, localizado em Campo Grande/MS	DCR	4368/2025	apoio técnico em fiscalização de processos			recorrente anual	sim
2.002	MIGRADO Gestore: Termo de Cooperação - Manutenção Predial - JFMS/TRT24	Estado	3662/2018	estudo de viabilidade	sob demanda			não se aplica
0	Auditoria. Levantamento do grau de Maturidade em BIM (Modelagem da Informação da Construção ou Building Information Modeling) da Justiça do Trabalho.	Estado	18275/2022	levantamento de dados e informações; obras; reformas; BIM	sob demanda			não se aplica
0	LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO DOS IMÓVEIS DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE 1º E 2º GRAUS	Estado	17201/2020	levantamento de dados e informações	sob demanda			não se aplica
0	Acessibilidade. Instalação de mapa e piso tátil, sinalização sonora e visual.	Estado	18912/2023	acessibilidade predial	sob demanda			não se aplica
0	Monitoramento da Compensação do Créditos da Energia Solar	Estado	20318/2021	levantamento de dados e informações		recorrente mensal		não se aplica
0	Reparos nas instalações físicas Três Lagoas -MS (Foro, 1ª e 2ª Varas)	TRE	23051/2023	projeto para manutenção, intervenção, reforma	sob demanda			não se aplica
0	MIGRADO Gestore: AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS: Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de apoio técnico em serviços de engenharia.	Estado	321/2017	modelo de contratação anterior		recorrente mensal		não se aplica
0	OFÍCIO CIRCULAR CSJT.SG.CGCO N.º 77/2025 - Instituição do Comitê Nacional de Apoio à Gestão de Obras da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo graus.	Estado	3340/2025	levantamento de dados e informações	sob demanda			não se aplica
0	Consulta à SPU sobre a legalidade de permuta para pagamento da construção do Arquivo.	DCR	4973/2024	estudo de viabilidade	sob demanda			não se aplica

Condição PEG ajustada	Descrição	Abrangência	Processo / Protocolo	Atividade técnica	Periodicidade (sob demanda)	Periodicidade (recorrente mensal)	Periodicidade (recorrente anual)	Previsão orçamentária 2026
0	PJE-CNJ Ato 0005765-05.2025.2.00.0000 - RESOLUÇÃO Nº 652/2025 - Dispõe sobre: I - O planejamento, a execução e o monitoramento de obras no Poder Judiciário; II - Os parâmetros e orientações para precificação, elaboração de editais, composição de Benefício e Despesas Indiretas (BDI), critérios mínimos para habilitação técnica e cláusulas essenciais nos novos contratos de reforma ou construção de imóveis no Poder Judiciário; III – A referência de áreas a serem utilizadas quando da elaboração de novos projetos de reforma ou construção de imóveis no Poder Judiciário; IV – Os requisitos para as locações sob medida (built to suit) no âmbito do Poder Judiciário.	Estado	5357/2025	levantamento de dados e informações; obras; reformas; BIM	sob demanda			não se aplica
0	Ofício-Circular nº 6-2025-SG - Convite para adesão ao Acordo de Cooperação Técnica nº 01-2025 ACT - CNJ-STF-STJ-CJF - PARA O DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES PARA A SUSTENTABILIDADE NO PODER JUDICIÁRIO	Estado	845/2025	projetos de sustentabilidade	sob demanda			não se aplica

ANEXO 3 - DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, e CPF nº _____, **DECLARA**, para os fins do disposto no subitem 4.7 do Termo de Referência do **Pregão Eletrônico nº __/2026**, que tem pleno conhecimento de todas as condições, peculiaridades e grau de dificuldade existentes para execução do objeto constante do Edital, do Termo de Referência e dos Anexos, nos termos do artigo 63, § 3º da Lei nº 14.133/2021, assim como, que está ciente de que não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes

(Cidade – UF), ____de_____ de 2026.

Nome do(a) Representante Legal

ANEXO 4 - ATESTADO DE VISTORIA PRÉVIA

ATESTAMOS que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF sob o nº _____, compareceu ao imóvel localizado no endereço descrito abaixo e efetuou vistoria nas instalações que subsidiarão a execução do objeto da contratação (indicado abaixo), tomando pleno conhecimento das condições do imóvel, bem como de suas peculiaridades, tomando plena ciência das condições e grau de dificuldade existentes, não havendo quaisquer dúvidas que inviabilizem a apresentação de uma proposta completa.

Objeto da contratação: Serviços continuados de apoio técnico especializado em Arquitetura e de Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia, a serem executados sob regime de dedicação exclusiva de mão de obra.

Endereço do imóvel: _____

Local, _____ de _____ de 2026.

Assinatura do Representante Legal da CONTRATANTE

Assinatura do Representante Legal da CONTRATADA

ANEXO 5 – DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, e CPF nº _____, **DECLARA** que possui os seguintes contratos vigentes firmados com a iniciativa privada e a administração pública.

Nome do Órgão/Empresa e Endereço completo	Vigência do Contrato	Valor total do Contrato
Valor Total dos Contratos		R\$

Declara, ainda, que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada vigentes na data de apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido da empresa.

(Cidade – UF), ____de_____ de 2026.

Nome do(a) Representante Legal

ANEXO 6

Declaração relativa à Resolução nº 310, de 24.9.2021, do Conselho Superior da Justiça do Trabalho

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, e CPF nº _____, para fins de prova perante o Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, em atendimento ao Termo de Referência, para os efeitos e sob as penas da lei, em especial no contido no artigo 299 do Código Penal, **DECLARA** que não está inscrita no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 04/2016; bem como não ter sido condenada, ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão nos artigos 1º, 3º (inciso IV), 7º (inciso XXXIII) e 170 da Constituição Federal de 1988; artigos 149, 203 e 207 do Código Penal Brasileiro; no Decreto nº 5.017/2004 (promulga o Protocolo de Palermo); nas Convenções da OIT nº 29 e nº 105, no Capítulo IV do Título III (Da Proteção do Trabalho do Menor) do Decreto-Lei nº 5.452/1943 (CLT); nos artigos 60 a 69 da Lei nº 8.069/1990 (ECA), que trata do direito à profissionalização e à proteção no trabalho; no Decreto nº 6.481/2008, que trata da proibição das piores formas de trabalho infantil e ação imediata para sua eliminação.

(Cidade – UF), ____ de _____ de 2026.

Nome do(a) Representante Legal

ANEXO 7 - INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO

1. INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)

- 1.1. A qualidade e a eficiência dos serviços prestados serão controladas por indicadores de desempenho, conforme especificado a seguir, os quais poderão ter impacto negativo no faturamento mensal da CONTRATADA, caso as metas esperadas de desempenho não sejam atingidas.
- 1.2. Cada indicador de desempenho será calculado de forma isolada e implicará um percentual de redução de faturamento. O percentual de redução de faturamento final será a soma dos percentuais de redução de todos os indicadores de desempenho.
- 1.3. Os indicadores incidirão sobre os seguintes itens da planilha:
 - 1.3.1. Serviços de Apoio, Equipe Permanente, Serviços por Demanda e Materiais.
- 1.4. Todos os indicadores de desempenho terão uma faixa de tolerância aceitável e um limite máximo para fins de penalização.
 - 1.4.1. Caso o indicador seja menor do que a faixa de tolerância, não ocorrerá redução de faturamento decorrente daquele indicador;
 - 1.4.2. Caso o indicador fique acima da faixa de tolerância e abaixo do limite máximo para fins de penalização, ocorrerá redução de faturamento decorrente daquele indicador;
 - 1.4.3. Caso o indicador fique acima do limite máximo para fins de penalização, ocorrerá redução de faturamento decorrente daquele indicador e a CONTRATADA estará sujeita às sanções contratuais.
- 1.5. Caso o somatório das reduções de faturamento decorrentes da soma dos indicadores seja superior a 10%, a CONTRATADA estará sujeita à aplicação das penalidades contratuais, ainda que os indicadores individuais estejam abaixo do limite máximo para fins de penalização.
- 1.6. No início do contrato, para fins de adaptação da CONTRATADA, o eventual impacto negativo no faturamento se dará na seguinte forma para os 3 (três) primeiros meses de contrato:
 - 1.6.1. Mês 1: Não haverá redução de faturamento.
 - 1.6.2. Mês 2: Será descontado 25% (vinte e cinco por cento) do valor da redução.
 - 1.6.3. Mês 3: Será descontado 50% (cinquenta por cento) do valor da redução.
 - 1.6.4. Mês 4 em diante: Será descontado o valor de redução integral calculado.
- 1.7. O período de adaptação só existirá no início do contrato. Em caso de prorrogação contratual, não será dado novo período de adaptação.
- 1.8. O período de adaptação diz respeito apenas à redução de faturamento da CONTRATADA. Este período não impede a FISCALIZAÇÃO de cobrar da CONTRATADA a totalidade das disposições contratuais, podendo, inclusive, aplicar as sanções previstas em casos que assim se justifiquem.
- 1.9. Os indicadores de desempenho e os seus métodos de cálculo são os descritos a seguir.
 - 1.9.1. Índice de serviços por demanda não aprovadas (I1)
 - 1.9.1.1. Trata-se de indicador que mede a porcentagem de serviços por demanda que não foram aprovadas pela fiscalização, seja pelo serviço não ter sido realizado (e sem justificativa aprovada pela fiscalização) ou por ter sido realizado inadequadamente. Fórmula de cálculo:

$$I1 = \frac{\text{Serviços por demanda não aprovados}}{\text{Serviços por demanda executados}}$$

Índice I1	Redução de faturamento
$I1 \leq 1\%$	0%
$1\% \leq I1 < 5\%$	1%
$5\% \leq I1 < 10\%$	2%
$I1 \geq 10\%$	3%

1.9.2. Índice de satisfação do cliente para serviços por demanda (I2)

- 1.9.2.1.** Trata-se de indicador que mede o nível de satisfação do cliente em relação aos serviços por demanda, através de pesquisa encaminhada ao usuário final. Após a conclusão de cada demanda, o sistema enviará ao demandante uma mensagem eletrônica, solicitando-o que responda à pergunta “Você ficou satisfeito(a) com o serviço?”. Perguntas com retorno de resposta “Sim” ou sem resposta num intervalo de tempo de 5 (cinco) dias úteis serão consideradas como satisfatórias. Fórmula de cálculo:

$$I2 = \frac{\text{Demandas com resposta negativa dos usuários}}{\text{Demandas executadas no período}}$$

Índice I2	Redução de faturamento
$I2 < 10\%$	0%
$10\% \leq I2 < 20\%$	1%
$20\% \leq I2 < 30\%$	2%
$I2 \geq 30\%$	3%

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO 4222 GASOLINA COMUM	referência 01/2026	LITROS	R\$ 6,07

A	B	C	D	E	F
SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil					
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - SEM ENCARGOS SOCIAIS					
Mês de Referência:	01/2026				
Data de emissão:	10/02/2026				
Origem de preço: C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE					
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência					
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos				Preços Medianos (R\$):	
Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MS
MATERIAL	4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,07

MenuBuscaISDISCDISEAnalíticoAnalítico com Custo

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO 40815 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	referência 01/2026	MÊS	R\$ 13.523,94
SINAPI	INSUMO 40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	referência 01/2026	MÊS	R\$ 14.327,31
SINAPI	INSUMO 40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	referência 01/2026	MÊS	R\$ 15.015,49

A	B	C	D	E	F
SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil					
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - SEM ENCARGOS SOCIAIS					
Mês de Referência:	01/2026				
Data de emissão:	10/02/2026				
Origem de preço: C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE					
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência					
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos				Preços Medianos (R\$):	
Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MS
MAO DE OBRA	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	61,47
MAO DE OBRA	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	13.523,94
MAO DE OBRA	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	65,12
MAO DE OBRA	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	14.327,31
MAO DE OBRA	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	68,25
MAO DE OBRA	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	15.015,49

MenuBuscaISDISCDISEAnalíticoAnalítico com Custo

SINAPI - Relatórios mensais - a partir de 2025 - 36 arquivo(s)

SINAPI-2026-01-formato-pdf

Relatórios SINAPI JAN-2026 formato PDF

Publicado em 10 de fevereiro de 2026 / Formato zip / 62004 KB

SINAPI-2026-01-formato-xlsx

Relatórios SINAPI JAN-2026 formato XLSX

Publicado em 10 de fevereiro de 2026 / Formato zip / 15040 KB

VOLKSWAGEN TERA 1.0 AT OU SIMILAR*
Grupo GC - Suz Compacto Automático



A partir de
R\$ 230,95 dia
R\$ 1.154,75 /Total em até 12x
NÃO INCLUI taxa de 13% de aluguel, a taxa parcelamentar, ou de haver aluguel.

ESCOLHER GRUPO

[Mostrar detalhes](#)

*Sua reserva garante um dos modelos de carro acima, estando sujeitos à disponibilidade do agente.

https://www.localiza.com/brasil/pt-br
Localiza
Valor semanal 2209,67
Valor da diária 441,934

Agora, na Localiza, o preço é do tamanho da sua viagem!

Quilometragem econômica
1100 km disponíveis para você distribuir como quiser durante sua viagem.

12% de economia
R\$ 230,95 dia
+ R\$0,32 por quilômetro excedente

Quer entender melhor como funcionam as tarifas de quilometragem?
[Consulte mais informações](#)

Quilometragem limitada
Tempo ilimitado para voltar e sair quando quiser.

R\$ 262 dia
Sem cobrança por quilômetro excedente

Pacotes de proteções e adicionais
Selecione um pacote e explorez.

BÁSICO

- ✓ Proteção em até 30 dias antes
- ✓ Proteção parcial em caso de cancelamento 120 dias
- ✓ Cobertura parcial para danos físicos, materiais e terceiros
- ✓ Cobertura parcial em caso de furto e roubo
- ✓ Cobertura para danos pessoais e danos ao veículo
- ✓ Cobertura de CUI
- ✓ Não pagar o imposto de importação
- ✓ Transporte e estadia em caso de acidente

12% de desconto
R\$ 425,90 dia
Total do pacote: R\$ 105,14

Selecionar

COMPLETO

- ✓ Proteção em até 30 dias antes
- ✓ Cobertura total em caso de cancelamento 120 dias
- ✓ Cobertura total para danos físicos, materiais e terceiros
- ✓ Cobertura parcial em caso de furto e roubo
- ✓ Cobertura para danos pessoais e danos ao veículo
- ✓ Cobertura de CUI
- ✓ Não pagar o imposto de importação
- ✓ Transporte e estadia em caso de acidente

20% de desconto
R\$ 425,90 dia
Total do pacote: R\$ 105,14

Selecionar

PREMIUM

- ✓ Proteção em até 30 dias antes
- ✓ Cobertura total em caso de cancelamento 120 dias
- ✓ Cobertura total para danos físicos, materiais e terceiros
- ✓ Cobertura parcial em caso de furto e roubo
- ✓ Cobertura para danos pessoais e danos ao veículo
- ✓ Cobertura de CUI
- ✓ Não pagar o imposto de importação
- ✓ Transporte e estadia em caso de acidente

41% de desconto
R\$ 425,90 dia
Total do pacote: R\$ 105,14

Selecionar

Resumo da Reserva

Retirada
16 de março de 2025 às 07:00
Agência Centro Campo Grande

Devolução
20 de março de 2025 às 18:00
Agência Centro Campo Grande

Grupo
GC - Suz Compacto Automático
Volkswagen Tera 1.0 AT ou similar

Oferta Padrão

Item	Total
Diária	R\$ 1.154,75
Seguro	R\$ 230,95
Frangimento de 12x	R\$ 155,75
Pacote Premium	R\$ 105,14
Total	R\$ 1.546,59

Valor total proposto
R\$ 2.209,67
Isto em 12x com desconto

Pré-autorização no cartão

SUV Médio
Volkswagen T-Cross, Nissan Kicks, Hyundai Creta ou similares
Grupo SU



Retirada rápida

DE R\$ 480,34/dia
R\$ 156,36/dia
Pagando antes/pós (até 10x SEM JUROS)
OU R\$ 159,55/dia pagando na retirada

Escolher grupo

https://www.unidas.com.br/
Unidas
Valor semanal 1703,38
Valor da diária 340,676

unidas.com.br/veiculos/pacote-3

Proteções

Proteção Básica

- ✓ Cobertura contra colisão
- ✓ Cobertura contra roubo
- ✓ Cobertura contra danos físicos
- ✓ Participação obrigatória

R\$ 140,00

Selecionar

Proteção Completa

- ✓ Cobertura contra colisão
- ✓ Cobertura contra roubo
- ✓ Cobertura contra danos físicos
- ✓ Cobertura contra danos pessoais
- ✓ Cobertura contra danos ao veículo
- ✓ Participação obrigatória
- ✓ Seguro de CUI
- ✓ Seguro de Importação
- ✓ Seguro de Transporte e Estadia

R\$ 24,00

Selecionar

Proteção Super Zero

- ✓ Cobertura contra colisão
- ✓ Cobertura contra roubo
- ✓ Cobertura contra danos físicos
- ✓ Cobertura contra danos pessoais
- ✓ Cobertura contra danos ao veículo
- ✓ Participação obrigatória
- ✓ Seguro de CUI
- ✓ Seguro de Importação
- ✓ Seguro de Transporte e Estadia

R\$ 127,00

Selecionar

Adicionais e extras

Outros de 12x

R\$ 34,00

Selecionar

Aluguel de 12x

R\$ 34,00

Selecionar

Aluguel de 12x

R\$ 34,00

Selecionar

Limpeza Jovem

R\$ 34,00

Selecionar

Limpeza Jovem + Capa 12x

R\$ 34,00

Selecionar

Outros

Seguro

R\$ 127,00

Selecionar

Seguro

R\$ 127,00

Selecionar

Seguro

R\$ 127,00

Selecionar

Total
R\$ 1.703,38

Pré-autorização
R\$ 1.403,38

CONTINUAR

Valor semanal
Valor da diária

2204,4
440,88

R\$

Ajuda

Entrar

Aeroporto de Campo Grande, CGR, Brasil > Aeroporto de Campo Grande, CGR, Brasil

16 Mar, 08:00 - 20 Mar, 17:30

Hyundai Creta

ou SUV similar:

- 5
- 3
- Automático
- Quilometragem livre

Esta reserva inclui

- ✓ Proteção do Veículo e Contra Roubo
- ✓ Seguro Fiança/Cover

Informações importantes para a sua reserva!

8,2 mi

Sua reserva

5 diárias

Valor do veículo	R\$ 1.437,65
Plano Light	R\$ 219,50
Proteção do Veículo e Contra Roubo	
RentalCover	R\$ 212,43
Opcionais	R\$ 75,00
Condutor Adicional	R\$ 75,00
Taxas da Locadora	R\$ 259,82
Valor total	R\$ 2.204,40

Cashback de R\$ 136,70

Continuar

Retirada e devolução

16 de Mar. 2026 às 08:00

Aeroporto de Campo Grande, CGR, Brasil

Aeroporto

Serviço de Shuttle

Alterar Local

20 de Mar. 2026 às 17:30

Aeroporto de Campo Grande, CGR, Brasil

Aeroporto

Serviço de Shuttle

SITE	VALOR DIÁRIO
Localiza	441,934
Unidas	340,676
rentcars	440,88
MÉDIA	407,83

chaos.com/pricing

Buy Chaos products online.

Architectural design | Architectural visualization | Media & entertainment | Product design | All products

Commercial | Educational

Pricing

From individual creators to the biggest enterprises, we have a plan for you

Plans

Monthly | **Annual** | 3 years

Number of licenses: - 1 +

Always included
With the purchase of any Chaos license:

- ✓ Free learning resources, support & community access
- ✓ 30-day money back guarantee
- ✓ Continuous updates

Enscape Solo
Real-time design companion

US \$47⁹⁰ /month
License - billed annually US \$534.80

Named license

Add to cart

Includes:

- ✓ Enscape real-time rendering engine
- ✓ Cloud collaboration
- ✓ Chaos assets solo library

Enscape Premium
AI-powered design flow

US \$52⁹⁰ /month
License - billed annually US \$634.80

Named license

Add to cart

Includes:

- ✓ Enscape real-time rendering engine
- ✓ AI Magic 3D
- ✓ Cloud collaboration
- ✓ Chaos assets premium library

Architectural Collection
From concept to client-ready

US \$94⁸⁰ /month
License - billed annually US \$1128.80

Floating license

Add to cart

Includes:

- ✓ Enscape real-time rendering engine
- ✓ AI Magic 3D
- ✓ Cloud collaboration
- ✓ Chaos assets collection library
- ✓ Cinematic animation
- ✓ Scene templates
- ✓ Sustainability insights

11:40 06/03/2026

<https://www.chaos.com/pricing>
 Enscape Solo
 47,90 dólares/mês

chaos.com/pt/pricing

Design arquitetônico | Visualização arquitetônica | Mídia e entretenimento | Design de produto | Todos os produtos

Comercial | Educacional

> **Compare todas as funcionalidades**
encontre o plano ideal para você

Mais produtos para design arquitetônico

V-Ray Solo
Renderização fotorealista padrão do setor

US \$45⁰⁰ /mês
Cobrança anual US \$540

Anual **Descontos 50%**

Licença específica

Adicionar ao carrinho

V-Ray Premium
Renderização fotorealista padrão do setor

US \$59⁹⁰ /mês
Cobrança anual US \$718.80

Anual **Descontos 50%**

Licença flutuante

Adicionar ao carrinho

V-Ray
Bora e refina conceitos visuais de forma rápida, com integração direta no seu software de design

US \$51⁰⁰ /mês
Cobrança anual US \$612

Licença flutuante

Adicionar ao carrinho

Planos de preços corporativos
Para equipes com mais de 10 licenças

Fale com nossa equipe de vendas

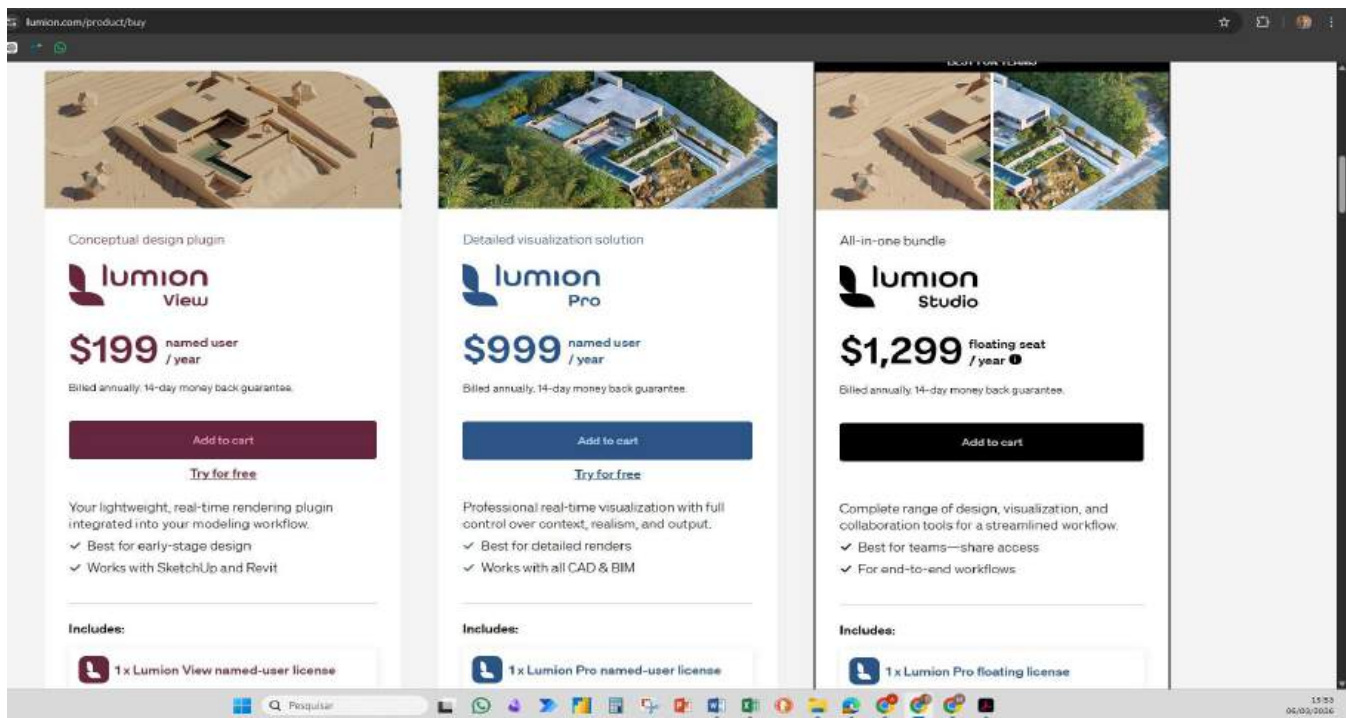
Encontre um revendedor local
Para assistência no seu idioma e fuso horário

Encontre um revendedor

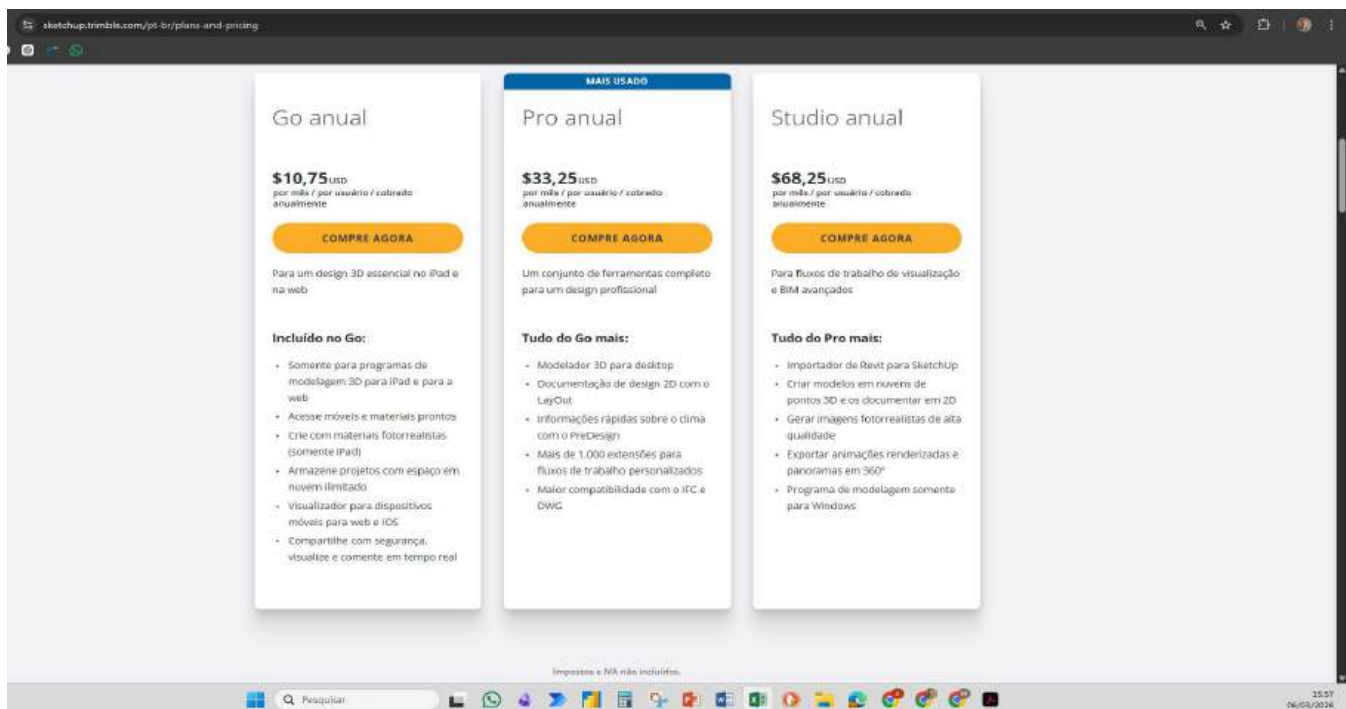
Enscape Impact

11:20 06/03/2026

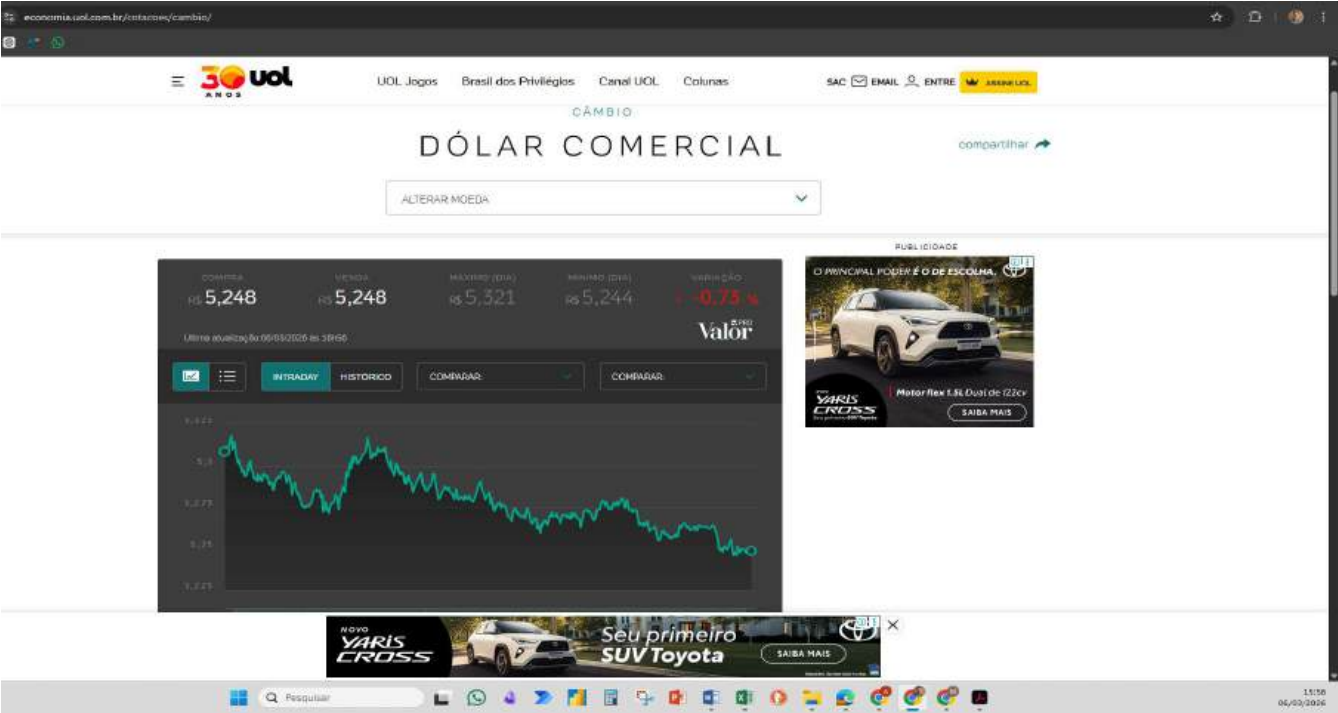
<https://www.chaos.com/pt/pricing>
 V-Ray Solo
 45,00 dólares/mês



https://lumion.com/product/buy
Lumion Pro
999,00 dólares/ano
83,25 dólares/mês



https://sketchup.trimble.com/pt-br/plans-and-pricing
Sketchup Pro
33,25 dólares/mês

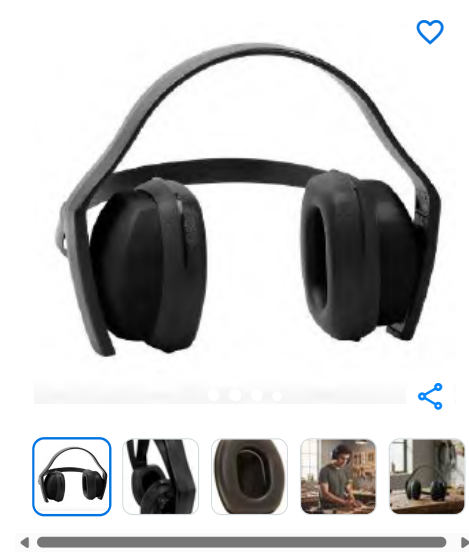


Cotação do dólar americano
1 dólar = 5,25 reais

SOFTWARE	CUSTO EM DÓLARES	COTAÇÃO DO DÓLAR	CUSTO EM REAIS	
Sketchup Pro	33,25 dólares/mês	5,25	174,5625	33,25
Renderização				
V-Ray Solo	45,00 dólares/mês	5,25	236,25	45
Lumion Pro	83,25 dólares/mês	5,25	437,0625	83,25
Enscape Solo	47,90 dólares/mês	5,25	251,475	47,9
Valor médio renderização			308,2625	

Buscar no Magalu

Entregar em CAMPO GRANDE, MS - 79044-195



★ 0 (novo)

Abafador De Ruído Tipo Concha 20db
Protetor Ouvido - Mark

Vendido por [Epis Segurança Total](#) e entregue por Magalu

R\$ 222,23

5% OFF no PIX

R\$ 201,07 no Pix

Ver opções de pagamento >

Frete para CAMPO GRANDE, MS - 79044-195

alterar

Frete grátis em Epis Segurança Total

Adicione este produto à sacola e aproveite! >

Receba até quinta-feira, 12 de março

Para pagamentos confirmados hoje

Grátis

Retire na loja a partir de segunda-feira, 16 de março

Após o pagamento confirmado

Grátis

Descrição e ficha técnica

Código fg026gke29

O Abafador de Ruído Tipo Concha da marca MSA é a escolha ideal para quem busca proteção auditiva em ambientes com altos níveis de som. Com um nível de atenuação sonora de 20DB, ele proporciona conforto e segurança durante atividades em construção civil, estudos ou trabalhos que exigem concentração em meio a barulhos intensos.

Este protetor auditivo é ajustável, permitindo um encaixe perfeito para diferentes tamanhos de cabeça, garantindo que você possa usá-lo por longos períodos sem desconforto. Seu design tipo concha oferece uma cobertura eficaz, bloqueando ruídos indesejados e permitindo que você se concentre no que realmente importa.

Recomendado para profissionais da construção e estudantes que necessitam de um ambiente silencioso, o Abafador de Ruído MSA é uma ferramenta essencial para melhorar a experiência de trabalho e estudo. Invista na sua saúde auditiva e aumente sua produtividade com este protetor auditivo de alta qualidade.

O abafador de ruídos Mark V - Tipo Arco, é composto por duas conchas de PEAD - Polietileno, duas espumas internas de PU - Poliuretano, arco em POM - Poliacetal, e atenuação de 20dB NRRsf. Confortável, apresenta excelente vedação e máxima proteção ao usuário.

Materiais e Componentes
Concha - PEAD - Polietileno
Espuma Interna - PU - Poliuretano
Selo - PU revestida com PVC atóxico
Arco - POM - Poliacetal

Ficha Técnica

Registro do produto ANVISA	Não se aplica
Registro do produto Ministério da Agricultura (MAPA)	Não se aplica
Modelo	MARK V
Garantia	1 mês
Marca	MSA
Modelo	MARK V
Prazo de Garantia	1 mês

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Adicionar à sacola

Comprar agora

Retire na loja!

Informações da loja

Epis Segurança Total

Lojista Magalu desde 2021

Fale com lojista

+ Seguir

Ruim

+10mil

Produtos vendidos

Entrega

No prazo

Atendimento

Demora para responder

Ver mais sobre a loja

Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Denunciar Anúncio

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

Fazer uma pergunta



lu explica

**Torre de chopp: saiba mais**

Confira detalhes sobre esse item pra beber com os amigos

**Cervejeira: saiba o que é**

Veja preços, benefícios e como escolher o modelo ideal

**Câmara fria: conheça as vantagens**

Saiba pra que serve e como aproveitar esse item de refrigeração

**Conheça a tinta sublimática**

Ela é ótima pra enfeitar roupas, louças e itens de artesanato!

Links relacionados: Abafador De Ruido Tipo / Abafador / Abafador Ruido Tipo / Abafador Ruido / Abafador Tipo

Mais informações ^

Blog da Lu

Nossas lojas

Tenha sua loja

Regulamento

Acessibilidade

Segurança e Privacidade

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Compre pelo chat**ou compre pelo telefone:
0800 773 3838**

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 - Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471 © Magazine Luiza - Todos os direitos reservados.

Home > comércio e indústria > EPI > Abafador de Ruído > Abafador De Ruido Tipo Concha 20db Protetor Ouvido - Mark



Digite Aqui

JÁ É CADASTRADO?
MEUS PEDIDOS

MINHAS
LISTAS

0 MEU CARRINHO

DEPARTAMENTOS

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

FERRAMENTAS MANUAIS

MEDIÇÃO E TESTE

SOLDA

EPI

MÁQUINAS E COMPRESSORES

JARDINAGEM

MARCAS

FERRAMENTAS GERAIS / EPIABAFADOR DE RUÍDOABAFADOR TIPO CONCHA



SKU: 7177380

REFERÊNCIA: 297421

MARCA: MSA

Abafador de Ruído Concha MARK-V 21dB

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

R\$ 139,99 À vista no boleto

À vista no cartão R\$ 139,99

ou em até 2X [Ver opções de parcelamento](#)

1

COMPRAR

Calcule o valor do frete e prazo de entrega:

79044-195

CALCULAR

[Não sei meu CEP](#)

VALOR DO FRETE DESTE PRODUTO

R\$19,68

Frete CD RS, entrega em 12 dias úteis para o CEP 79044-195

R\$20,17

Frete CD SC, entrega em 12 dias úteis para o CEP 79044-195

Compartilhe:



PRECISA DE AJUDA?



ESPECIFICAÇÕES

Descrição Completa	Abafador de ruído concha, 21dB, MARK-V, 297421, MSA
Referência	297421
Conteúdo da embalagem	1 Abafador de ruídos tipo concha.
Aplicações/dicas de uso	Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados.
Destaques/diferenciais (características)	O abafador de ruídos Mark V - Tipo Arco, é composto por duas conchas de PEAD - Polietileno, duas espumas internas de PU - Poliuretano, arco em POM - Poliacetal, e atenuação de 21dB NRRsf. Confortável, apresenta excelente vedação e máxima proteção ao usuário.
Certificados	4026
Unidade	Peça
Massa aproximada (peso) (kg)	0.31 kg
Garantia - F (CDC)	Garantia legal: 90 dias
Modelo	Mark V
Atenuação - NRRsf (dB)	22 dB
Cor do abafador de ruídos	Preto
Material da haste do abafador de ruído	Plástico
Observação	Haste cabeça

AVALIAÇÕES

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação

CATÁLOGO FG

Consulte o nosso catálogo eletrônico de produtos

CONFIRA

INSTITUCIONAL

- Quem somos
- Nossa Estrutura
- Trabalhe Conosco
- Blog
- Eventos

DÚVIDAS

- Política de Privacidade
- Código de conduta para terceiros
- Termos e Condições de Compra e Venda
- Dúvidas Frequentes
- Fale Conosco
- Devolução

ATENDIMENTO

- Lojas
- Vendas
- Vendas para Empresas

SERVIÇOS FINANCEIROS

- Financeiro / 2ª Via do Boleto
- FG Card

PRECISA DE AJUDA?

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS





FORMAS DE PAGAMENTO



COMPRE COM SEGURANÇA



© Copyright 2021 Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA - Todos direitos reservados.

Rua Voluntários da Pátria, 3223 CEP: 90230-901 - Porto Alegre - RS CNPJ: 92.664.028/0001-41

Preços e condições estão sujeitos à alteração sem aviso prévio e são válidos apenas para compras pela internet, nesta data ou enquanto houver estoque na Loja Virtual.

Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados. As imagens dos produtos são meramente ilustrativas.



[Inicio](https://www.segurancatotal.com.br/) (<https://www.segurancatotal.com.br/>)

ABAFADOR MSA MARK V 20DB PRETO

Código: **GT6GFWRXT**

Marca: MSA (<https://www.segurancatotal.com.br/marca/msa.html>)

6x de **R\$ 24,32**

~~R\$ 150,54~~ **R\$ 145,95**

Disponibilidade: Estoque: 95 unidades

[Adicionar](https://www.segurancatotal.com.br/carrinho/produto/382498981/adicionar) (<https://www.segurancatotal.com.br/carrinho/produto/382498981/adicionar>)

 [Comprar/ pelo WhatsApp](https://api.whatsapp.com/send?phone=5519998444508&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* ABAFADOR MSA MARK V 20DB PRETOABAFADOR MSA MARK V 20DB PRETO) (https://api.whatsapp.com/send?phone=5519998444508&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* ABAFADOR MSA MARK V 20DB PRETOABAFADOR MSA MARK V 20DB PRETO)



Parcelas ▾



R\$ 145,95



Parcelas ▾



R\$ 145,95

Calcule o frete

79044-195

OK

R\$ 19,60 **7 dias úteis** PAC

R\$ 27,67 **3 dias úteis** SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Compartilhe

(<https://api.whatsapp.com/send?text=ABAFADOR%20MSA%20MARK%20V%2020DB%20PRETO%20http%3A%2F%2Fwww.segurancatotal.com.br/carrinho/produto/382498981/adicionar>)

Descrição

ABAFADOR MSA MARK V 20DB PRETO

O Abafador de Ruído Tipo Concha da marca MSA é a escolha ideal para quem busca proteção auditiva em ambientes com altos níveis de som. Com um nível de atenuação sonora de 20dB, ele proporciona conforto e segurança durante atividades em construção civil, estudos ou trabalhos que exigem concentração em meio a barulhos intensos.

Este protetor auditivo é ajustável, permitindo um encaixe perfeito para diferentes tamanhos de cabeça, garantindo que você possa usá-lo por longos períodos sem desconforto. Seu design tipo concha oferece uma cobertura eficaz, bloqueando ruídos indesejados e permitindo que você se concentre no que realmente importa.

Recomendado para profissionais da construção e estudantes que necessitam de um ambiente silencioso, o Abafador de Ruído MSA é uma ferramenta essencial para melhorar a experiência de trabalho e estudo. Invista na sua saúde auditiva e aumente sua produtividade com este protetor auditivo de alta qualidade.

O abafador de ruídos Mark V - Tipo Arco, é composto por duas conchas de PEAD - Polietileno, duas espumas internas de PU - Poliuretano, arco em POM - Poliacetal, e atenuação de 20dB NRRsf. Confortável, apresenta excelente vedação e máxima proteção ao usuário.

Materiais e Componentes

Concha - PEAD - Polietileno

Espuma Interna - PU - Poliuretano

Selo - PU revestida com PVC atóxico

Arco - POM – Poliacetal

x

 **Bota Ecosafety bico de PVC**
(/bota-de-seguranca-comprou-bota-ecosafety-bico-de-pvc-para-industria) horas atrás

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (<https://www.segurancatotal.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html>)

Entendi

Pague com



Selos



([http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?](http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.segurancatotal.com.br)

site=www.segurancatotal.com.br)

Segurança Total EPIs Ltda - CNPJ: 39.268.527/0001-37 © Todos os direitos reservados. 2026

Desenvolvimento:

(<https://www.samathemes.com.br/>)



Plataforma:

(https://www.lojaintegrada.com.br/?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=segurancatotal.com.br)



Compreu Bota Ecosafety bico de
para pvc
industrial) horas atrás

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade**
(<https://www.segurancatotal.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html>)

Da nossa fundação, em 17 de abril de 1995 na cidade de Campinas-SP, até hoje, fazemos tudo que está ao nosso alcance para oferecer uma linha completa de ferramentas elétricas e manuais, compressores de ar, máquinas, acessórios e equipamentos para auto mecânica, construção civil, casa e jardim, limpeza, solda, movimentação de carga, organização e armazenagem. Aqui você encontra novidades em produtos das melhores marcas do mercado: Dremel, Tramontina, Stihl, Bosch, Kärcher, Schulz, Skil, Trapp, Gedore, Palettrans, dentre outras. Nosso Centro de Distribuição atua com excelência para fornecer ferramentas voltadas a Manutenções, Reparos e Operações (MRO), além de suprir a demanda de nossas 4 lojas físicas, televidas e da nossa loja virtual, que já atendeu mais de 1,3 milhão de pedidos em todo país. [Ver mais](#)

SIGA NOSSAS REDES



Vendas Corporativas B2B
(19) 3116-4000
contato@anhangueraferramentas.com.br

Atendimento Site
(19) 3116-4040
atendimento@anhangueraferramentas.com.br

Atendimento Whatsapp Site
(19) 99863-0881

Institucional

Quem somos
Lojas físicas
Atendimento B2B
Trabalhe conosco

Ajuda e Suporte

Como Comprar
Formas de Pagamento
Dúvidas Frequentes
Trocas e Devoluções
Política de Entrega
Política de Privacidade
Contato

Benefícios

Frete Grátis
Retire na Loja

Televidas

Campinas - SP
Televidas: (19) 3116-4000
campinas@anhangueraferramentas.com.br
Serra - ES
Televidas (27) 3442-0200
fisai.serra@anhangueraferramentas.com.br
São Paulo - SP
Televidas (11) 4349-0250
sp@anhangueraferramentas.com.br
Ver todos

AQUI TEM SEGURANÇA



Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda | CNPJ: 00.565.813/0001-29 | I.E: 244.539.101.113 Rua Ronald Cladstone Negri, 375 - Polo I de Alta Tecnologia de Campinas | Campinas SP | CEP: 13069-472

Wake® TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. As fotos, textos e layout aqui veiculados são de propriedade da Loja. É proibida a utilização total ou parcial sem nossa autorização. Imagens meramente ilustrativas.

ATENÇÃO: EVENTUAIS PROMOÇÕES, DESCONTOS, PREÇOS E PRAZOS DE PAGAMENTO EXPOSTOS AQUI SÃO VÁLIDOS APENAS PARA COMPRAS VIA INTERNET. EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE PREÇOS NO SITE, O VALOR VÁLIDO É O DO CARRINHO DE COMPRAS. PREÇOS E ESTOQUE SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.





Carbografite
(<https://www.palhinhasoldas.com.br/marca/carbografite.html>)

Óculos Cayman (Leopardo) Incolor Carbografite

Código: 014185

por **R\$ 16,75**

até 12x de R\$ 1,69
[Mais formas de pagamento](#)

1 **Comprar** (<https://www.palhinhasoldas.com.br/carrinho/produto>)

Estoque: Disponível

Calcule o frete

R\$ 19,00	8 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 20,58	8 dias úteis	PAC
R\$ 29,05	4 dias úteis	SEDEX
R\$ 180,73	9 dias úteis	Transportadora

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Descrição

Lente única em duropolicarbonato.
Hastes super flexíveis com protetor de borracha nas pontas.
Orifícios para cordão.
Apoio nasal em silicone macio.
Disponíveis nas versões com e sem tratamento antiembaçante.

Produtos Relacionados

(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-x-leopardo-incolor-carbografite>)

Óculos Cayman X (Leopardo) Incolor Carbografite
(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-x-leopardo-incolor-carbografite>)
R\$ 14,10
até 12x de R\$ 1,42

(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-leopardo-cinza-carbografite>)

Óculos Cayman (Leopardo) Cinza Carbografite
(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-leopardo-cinza-carbografite>)
R\$ 19,80
até 12x de R\$ 2,00

(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-x-leopardo-cinza-carbografite>)

Óculos Cayman X (Leopardo) Cinza Carbografite
(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-x-leopardo-cinza-carbografite>)
R\$ 14,10
até 12x de R\$ 1,42

(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-leopardo-cinza-espelhado-carbografite>)

Óculos Cayman (Leopardo) Cinza Espelhado Carbografite
(<https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-leopardo-cinza-espelhado-carbografite>)
R\$ 27,75
até 12x de R\$ 2,81

Inscreva-se para receber novidades!

Digite seu email

Cadastrar

Atendimento

Telefone:
002 (tel:(16) 3931-5002)

Óculos Cayman (Leopardo) Incolor Carbografite

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de [Política de Privacidade](#) (<https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/politica-de-privacidade>)

R\$ 16,75

Categorias

Soldas
(<https://www.palhinhasoldas.com.br/soldas>)

Ferramentas

(<https://www.palhinhasoldas.com.br/ferramentas>)

Institucional

Fale Conosco
Meios de pagamento e

de frete

(<https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/meios-de-frete>)

(<https://facebook.com/palhinhasoldas/>)

(<https://youtube.com/channel/UC-ycPscP3pqzXKKZehSeBg>)

(<https://instagram.com/palhinhasoldas/>)

Entendi

(https://m.me/palhinhasoldas/)

(https://wa.me/5516991756727)

WhatsApp: <https://www.whatsapp.com/send?phone=5516991756727>

E-mail:
contato@palhinhasoldas.com
(mailto:contato@palhinhasoldas.com)

🕒 Horário de Atendimento

seg a sex das 08h às 17h30m
sab das 08h30m às 12h

EPI

(https://www.palhinhasoldas.com.br/epi-frete.html)

Abrasivos

(https://www.palhinhasoldas.com.br/polimento/)

Auto Center

(https://www.palhinhasoldas.com.br/auto-center-funilaria)

Consumíveis

(https://www.palhinhasoldas.com.br/consumiveis/)

Oxicorte

(https://www.palhinhasoldas.com.br/oxi-combustiveis)

Outros

(https://www.palhinhasoldas.com.br/outros/)

de pagamento e de

frete.html)

Política de privacidade

(https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Política de Reembolso

(https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/politica-de-reembolso.html)

Política de Trocas e

Devoluções

(https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/politica-de-trocas-e-devolucoes.html)

Quem Somos

(https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/quem-somos.html)



Palhinha Soldas
Seguir Página · 249 seguidores

🛒 Comprar (https://www.palhinhasoldas.com.br/carrinho/produto/371116485/adicionar)



(https://www.palhinhasoldas.com.br/)

No mercado há mais de 20 anos, o Palhinha vem oferecer tudo o que você precisa para a sua solda! Seja no site ou na loja física, aqui você encontrará uma enorme gama de produtos em Soldas, Ferramentas, Abrasivos, EPI's, Polimento e mais. Rua Ceará, 972 - Campos Eliseos, Ribeirão Preto/SP (14080290)

Formas de Pagamento



Selos de Segurança



(http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.palhinhasoldas.com.br)

Formas de Envio



Palhinha Soldas - CNPJ: 04.951.993/0001-38 © Todos os direitos reservados. 2026

Desenvolvimento:

 (https://groomb.com.br)

Plataforma:

 (https://sua.lojaintegrada.com.br/BMpMXB_8)



Óculos Cayman (Leopardo) Incolor Cabografite

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.palhinhasoldas.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

06 16 75

Óculos de Segurança Incolor Cayman CARBOGRAFITE-12344712

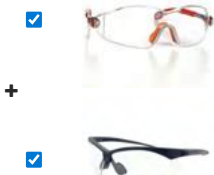
COD. 2309160 CARBOGRAFITE



Compre junto



Óculos de Segurança Incolor Cayman
R\$ 17⁹⁰



Óculos de Segurança Vulcano2 Clear PROSAFETY-VULCZORIN
R\$ 20⁵⁸

Óculos de Segurança Incolor Evolution CARBOGRAFITE-012348512
R\$ 17⁹⁰

★★★★☆ (1 avaliações, Participe!)

Vendido e entregue por Loja do Mecânico

R\$ 17,90

já com 10% de desconto à vista no Pix ou boleto

R\$ 19,89 em 1x no cartão

ver mais formas de pagamento >

1



Adicionar ao carrinho

Programa de Afiliados. [saiba mais](#)

Consultar prazo e valor do frete

78000-000



ex: 12345-789

Campo Grande - MS

Entregas disponíveis para este endereço

Entrega Normal

R\$ 27,49

Chegará entre os dias 10 e 12 de Março
Previsão para pagamentos aprovados hoje

Retira Loja

Grátis

Retire Grátis a partir de **terça-feira***

* Após confirmação do pagamento. Verifique o horário de funcionamento da loja

[Confira as regras e lojas disponíveis](#)



Comprar 2 itens por

R\$ 56,38

Comprar Junto

Descrição do Produto

Une leveza, segurança e maior visão periférica, possui lentes em duropolicarbonato com tratamento antirrisco, apoio nasal em silicone macio, hastes com protetor de borracha e orifícios para cordão, filtra 99,9% ultravioleta.

- Especificações Técnicas:

:: Cor: Incolor

- Conteúdo da embalagem:

:: 1 Óculos de Segurança

- Garantia: 3 meses

- 7898606076511

Ref.: CARBOGRAFITE-12344712

Marca.: CARBOGRAFITE

*Imagens meramente ilustrativas

*Todas as informações divulgadas são de responsabilidade do Fabricante/Fornecedor

Ficha Técnica

Garantia	3 meses
Material da lente	Duropolicarbonato
Lente com tratamento antirrisco	Sim
Possui filtro UV	Sim
Cor da lente	Incolor
Marca	CARBOGRAFITE

GANHE 5% DE DESCONTO* NA SUA PRIMEIRA COMPRA! USE O CUPOM **ICOMPRA** *Desconto máximo de R\$75

Enviar para:
Informe o CEP

CATEGORIAS

EPI

Óculos Proteção

4

★★★★☆

1 avaliações para este produto

100% dos clientes recomendam este produto

Filtrar por:

Notas

5

★

0%

4

★

100%

3

★

0%

2

★

0%

1

★

0%

RAFAEL DUARTE DA SILVA

25/11/2023

★★★★☆

é um bom óculos

me protege bem, boa visibilidade, está esprovado

Isto foi útil?

0

Avalie este produto

Compartilhe seus pensamentos com outros clientes

Escreva uma avaliação

Quem viu, viu também

ENTREGA

Oculos de Seguranca Incolor Espelhado Evolution...

★★★★★ 5 (n)

DE: R\$ 18,91 -15%

R\$ 17,02

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 18,91 em 1x R\$ 18,91 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Protecao Incolor Anti-Risco Spectra 2000...

★★★★☆ 4.82 (520)

R\$ 6,49

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 7,21 em 1x R\$ 7,21 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Protecao Aguil Incolor Anti-risco e UVAUVB...

Sem avaliações

R\$ 5,90

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 6,56 em 1x R\$ 6,56 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Lona de Polietileno Azul 6m x 6m VONDER-6129066000

★★★★★ 5 (1)

R\$ 169,90

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 188,78 em 4x R\$ 47,20 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Seguranca Cinza Evolution CARBOGRAFITE-...

★★★★☆ 4.92 (26)

R\$ 17,90

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 19,89 em 1x R\$ 19,89 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

Mais Populares

ENTREGA

Oculos de Protecao Aguil Anti-risco e UVAUVB Cinza Fume...

★★★★☆ 4.5 (4)

R\$ 5,18

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 5,75 em 1x R\$ 5,75 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Solda Tonalidade 5 Spectra S CARBOGRAFITE-...

★★★★☆ 4.63 (19)

R\$ 34,91

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 38,79 em 1x R\$ 38,79 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Seguranca Ampla Visao Perfurado VONDER-...

★★★★☆ 4.67 (57)

R\$ 10,23

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 11,37 em 1x R\$ 11,37 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Protecao Incolor Anti-Risco Spectra 2000...

★★★★★ 4.82 (520)

R\$ 6,49

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 7,21 em 1x R\$ 7,21 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ENTREGA

Oculos de Solda CG500 com Visor Articulado...

★★★★☆ 4.23 (145)

R\$ 27,28

à vista no Pix ou Bolet

ou R\$ 30,31 em 1x R\$ 30,31 sem juros no cartão

- 1 +

Adicionar ao carrinho

Aproveite e compre junto

ENTREGA

Oculos de Protecao Aguil Incolor Anti-risco e UVAUVB...

Sem avaliações

R\$ 5,90

à vista no Pix ou Bolet

ENTREGA

Luva de Seguranca Tamanho XG - PU Preta KALIPSO-020934

★★★★☆ 4.7 (92)

R\$ 3,74

à vista no Pix ou Bolet

ENTREGA

Lona de Polietileno Azul 6m x 6m VONDER-6129066000

★★★★★ 5 (1)

R\$ 169,90

à vista no Pix ou Bolet

ENTREGA

Oculos de Seguranca Incolor Evolution CARBOGRAFITE-...

★★★★☆ 4.59 (17)

R\$ 17,90

à vista no Pix ou Bolet

ENTREGA

Oculos de Seguranca Cinza Evolution CARBOGRAFITE-...

★★★★☆ 4.92 (26)

R\$ 17,90

à vista no Pix ou Bolet

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/211015/36/313/oculos-de-seguranca-incolor-cayman-carbografite-12344712/153/?utm_source=googl... 2/3

GANHE 5% DE DESCONTO* NA SUA PRIMEIRA COMPRA! USE O CUPOM **1COMPRA** *Desconto máximo de R\$75

Institucional

- Atendimento
- Central de Ajuda
- Trocas e Devoluções
- Minha Conta
- Acompanhe seus pedidos
- Consórcio
- Como Comprar
- Entrega
- Formas de Pagamento
- Nosso Blog
- Trabalhe Conosco
- LGPD
- Garantia Estendida

Teleendas

- Todas as localidades
- (11) 3508-9979

Vendas corporativas

- (11) 3185-6786
- corporativo@lojadomecanico.com.br

Veja todas as categorias

- Ferramentas Elétricas e Máquinas
- Equipamento Auto Center
- Ferramentas Manuais
- Injeção Eletrônica e Motor
- Ferramentas Pneumáticas
- Lava Jato e Posto
- Ferramentas Automotivas
- Jardinagem
- Construção Civil
- Funilaria e Pintura
- Auto Elétrica
- Ferramentas Para Motos
- EPI
- Borracharia
- Ferramentas em Geral
- Equipamento Caminhões
- Para Você e Sua Casa
- Aditivos e Lubrificantes
- Movimentação e Carga
- Camping e Hobby

Navegue pelas Marcas: A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T - U - V - W - X - Y - Z

Atendimento

Central de ajuda

Troca e Devolução

Quem somos

Segurança

Entrega

BAIXE NOSSO APP

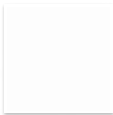
CERTIFICADOS

Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.
Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402



Copyright © 2000-2026 Loja do Mecânico - Todos os direitos reservados.

EMPRESA 100% BRASILEIRA



App Store
Google Play



Encontre aqui o seu produto

Quer ajuda?
Fale conoscoJa é cadastrado?
Faça loginMeu carrinho
R\$ 0,00[Toda a loja](#) [Óculos de Proteção](#) [Luvas](#) [Proteção Respiratória](#) [Altura](#) [Botas e Calçados](#) [Capacete de Segurança](#) [Protetor Auditivo](#) [Compre em Atacado](#) [Especiais](#)

CUPOM DE ATÉ 10% OFF

SUPER10

FRETE GRÁTIS

[Home](#) > [Proteção Respiratória](#) > [Respirador 3M Valvulado 8812 - PFF-1](#)(acompanhar
avaliações.)

Pronta entrega

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

R\$ 12,79

ou R\$ 13,90 em até 6x de R\$ 2,32 sem juros

1

Comprar**Respirador 3M Valvulado 8812 - PFF-1**

Modelo: 8812

Conteúdo: 1 unidade

Marca: 3M

Referência: 191

Constituído por uma concha interna de sustentação de não-tecido moldado em fibras sintéticas por um processo sem resina. Sobre esta concha é montado o meio filtrante composto por: uma camada de micro fibras tratadas eletrostaticamente...

[+ leia mais](#)CA: 5658 [Consultar CA](#)

Compartilhe este produto

**Formas de pagamento**

Calcule o frete e o prazo do produto:

79044-195

Calcular

JadLog	R\$ 18,62	7 dia(s) útil(eis)
Pac	R\$ 19,80	9 dia(s) útil(eis)
Sedex	R\$ 27,95	5 dia(s) útil(eis)

SITE BLINDADO

Descrição completa:**Descrição:**

Constituído por uma concha interna de sustentação de não-tecido moldado em fibras sintéticas por um processo sem resina. Sobre esta concha é montado o meio filtrante composto por: uma camada de micro fibras tratadas eletrostaticamente. A parte externa do respirador é composta por um não-tecido que protege o meio filtrante evitando que as fibras se soltem. A este conjunto são incorporadas 2 bandas de elástico, uma tira de espuma, um grampo de ajuste nasal necessário para manter o respirador firme e ajustado na face do usuário e uma válvula de exalação para facilitar a respiração do usuário.

Peso líquido aproximado: 12 gramas.

Cor: Branca na concha interna e na parte externa, com elásticos amarelos.

Desempenho:

Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas. Este respirador enquadra-se na categoria PFF-1(S) e, para tanto, deve obedecer, entre outros, os seguintes requisitos estabelecidos de acordo com a norma ABNT/NBR 13698:1996 (Equipamentos de Proteção Respiratória - Peça Semifacial Filtrante para Partículas):

Penetração máxima de partículas através do filtro mecânico(1): 20%

Resistência máxima à respiração(2):

> Inalação (a 95 litros/min): 210 Pa

> Exalação (a 160 litros/min): 300 Pa

Inflamabilidade: Material não inflamável.

Este produto é testado de acordo com a norma ABNT/NBR 13698:1996 e aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego (CA 5658) como peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-1(S), apresentando eficiência de filtração mínima de 80% contra a penetração de aerossóis particulados não oleosos. Este respirador possui certificação INMETRO sob nº BR230167. Esta certificação atesta a conformidade com as normas estabelecidas pela Portaria nº 230, de 17 de Agosto de 2009 do INMETRO.

(1) Ensaio realizado em equipamento utilizando aerossol de cloreto de sódio (NaCl) com diâmetro entre 0,3 e 0,6 micron e vazão de ar igual a 95 litros/min. Neste ensaio, o respirador é fixado no equipamento de ensaio de tal forma que fique perfeitamente selado e então é submetido a um aerossol de NaCl nas condições descritas acima. Estes ensaios podem ser realizados em laboratório credenciado ao INMETRO ou internamente pela 3M e acompanhados por auditor credenciado ao INMETRO.

(2) Ensaio realizado em equipamento com fluxo contínuo de ar de 30, 95 e 160 L/min ou em máquina simuladora de respiração (pulmão artificial), com 25 ciclos por minuto e 2 litros de ar por ciclo. Em concentrações não superiores a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional (LT ou TLV) destes particulados. Indicado para poeiras e névoas não oleosas contendo: fibras têxteis, cimento refinado (Portland), minério de ferro, minério de carvão, minério de alumínio, sabão em pó, talco, cal, soda cáustica, poeiras vegetais (como trigo, arroz, milho, bagaço de cana, etc.), poeiras de lixamento e esmerilhamento, entre outros.

Indicações de Uso:

Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, em concentrações não superiores a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional (LT ou TLV) destes particulados podendo conter fibras têxteis, cimento refinado (Portland), minério de ferro, minério de carvão, minério de alumínio, sabão em pó, talco, cal, soda cáustica, poeiras vegetais (como trigo, arroz, milho, bagaço de cana, etc.), poeiras de aviário contendo restos de ração, fezes, plumas e penas de aves, poeiras de lixamento e esmerilhamento, entre outros.

Recomendado ainda para redução da exposição ocupacional a aerossóis contendo agentes biológicos potencialmente patogênicos. Não é recomendado para uso hospitalar em procedimentos médicos ou odontológicos.

É de uso pessoal e intransferível. Deve ser utilizado mediante o conhecimento e aprovação da CCIH, SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho) e/ou CIPA da instituição.

Condições de Estocagem:

Deve ser mantido em local com boa ventilação, limpo, seco, evitando-se umidade e exposição a contaminantes.

Vida Útil:

É variável dependendo do tipo de contaminante, sua concentração, da frequência respiratória do usuário, da umidade relativa do ambiente e da conservação do produto pelo usuário, devendo sempre ser avaliada pelo responsável sobre a determinação do uso de EPI.

Deve ser trocado sempre que se encontrar saturado (entupido), perfurado, rasgado ou com elástico solto ou rompido, ou quando o usuário perceber o cheiro ou gosto do contaminante.

Não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou manutenção no produto.

Nas condições de estoque (não uso) especificadas, sua vida útil é de 3 anos após a data de fabricação.

Limitações de uso e advertências:

1. Este respirador não deve ser utilizado para proteção respiratória contra fumos metálicos ou plásticos, amianto (asbesto), jatos de areia, gases, ou em atmosferas contendo névoas oleosas.
2. Não deve ser utilizado contra poeiras altamente tóxicas, ou seja, com limite de tolerância inferior a 0,05 mg/m³.
3. Por ser de material filtrante e não suprir oxigênio, não deve ser utilizado em ambientes fechados e sem ventilação tais como: câmaras, tanques, silos e tubulações ou onde a concentração de oxigênio pode ser menor que 19,5% em volume.
4. Não deve ser utilizado quando a concentração do contaminante ultrapassa os valores de I.P.V.S. (Imediatamente Perigoso à Vida e à Saúde) ou é superior a 10 vezes o valor do seu limite de tolerância (T.L.V.). Utilize o parâmetro que for menor.
5. O produto não deve ser alterado ou modificado para o uso.
6. Não deve ser utilizado por pessoas com barbas ou cicatrizes profundas na face por impedir uma eficiente vedação do respirador ao rosto do usuário.
7. Deixe a área imediatamente se a respiração se tornar difícil; sentir o gosto do contaminante; se o produto se danificar; se ocorrer aDYSTRAYum tipo de irritação ou sentir tonturas, enjões ou dores de cabeça (isto pode significar que o respirador está saturado ou mal selado no rosto).

Atenção:

Este produto contém látex de borracha natural na composição dos tirantes elásticos, que pode causar reações alérgicas. No surgimento de irritações ou problemas respiratórios, suspenda o uso e procure atendimento médico.

Conservação do Produto:

1. Não suje a parte interna do respirador. Se tiver que manuseá-lo com a mão suja, pegue-o pela parte externa.
2. Não deve ser dobrado, colocado no pescoço, na cabeça ou no capacete.
3. Após o uso, guarde-o em um saco plástico em lugar limpo e seco.

Institucional

Dúvidas frequentes

Retire seu pedido na loja

Políticas

Formas de pagamento

Trocas e devoluções

Atendimento

(11) 2628-0085

(11) 2628-0078

Redes sociais

Siga-nos nas redes sociais e fique por dentro de todas as novidades

Meios de pagamento



[Atendimento ao cliente](#)[Políticas de privacidade](#)atendimento@superepi.com.br[Nossa loja](#)[Regras de frete](#)

Rua Doze de Setembro, 856 -
Vila Guilherme - São Paulo/SP

[Revendedores](#)[Prazos de entrega](#)[Trabalhe conosco](#)

Plataforma:

Implantação:

Tecnologia:

© 2010 - 2026, Super EPI Todos os direitos reservados. As fotos aqui veiculadas, logotipo e marca são de propriedade do site www.superepi.com.br. É vetada a sua reprodução, total ou parcial, sem a expressa autorização da administradora do site. Depósito e Loja Física: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

 Mais de **50 mil clientes** atendidos em todo o Brasil

 Mais de **13 anos de experiência** em EPI's

 Mais de **2.8 mil cidades** atendidas em todo o Brasil

 Mais de **4.3 mil avaliações** positivas

[Página Inicial](#) / [Respirador PFF2 com Válvula 9822 BR - 3M | CA - 41515](#)



Respirador PFF2 com Válvula 9822 BR - 3M | CA - 41515

Cód: 12636
CA: 41.515
Avaliação: ★★★★★☆

Frete Grátis para SP, RS, SC E PR acima de R\$ 499,00
Frete Grátis para MG, RJ E ES acima de R\$ 799,00

1

De R\$5,42
R\$5,15 com 5% de desconto à vista no boleto
10x de R\$0,54 no cartão

 [Comprar produto](#)



Calcular FRETE

79044-540 

JADLOG - Entrega em até 6 dias úteis - **R\$23,59**

BRASPRESS - Entrega em até 6 dias úteis - **R\$31,00**

RODONAVES - Entrega em até 9 dias úteis - **R\$175,11**

Depoimentos dos Clientes

★★★★★ • 14/10/2025
COMPREI PELA INTERNET, E FOI MUITO FÁCIL A COMPRA. TEM BASTANTE VARIEDADES DE PRODUTOS.
★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★★

 **Projmaq M.**
Guarulhos/São Paulo

★★★★★ • 11/11/2025
Bom atendimento entrega dentro do prazo
★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★★

 **Alcinei S.**
Nova Friburgo/Rio de Janeiro

★★★★★ • 04/09/2025
Ótima loja
★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★★

 **Reginaldo P.**
Novo Horizonte/São Paulo

★★★★★ • 10/10/2025
Acho que já é a terceira vez que compro com vcs e tenho achado tudo muito bom, tempo de entrega bom, o produto que (mais)
★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★★

 **Electrical M.**

Descrição

O respirador descartável 9822 3M com formato dobrável, possuem a inovadora tecnologia 3M de tratamento eletrostático das microfibras, que proporcionar proteção e conforto ao usuário. Com uma excelente relação custo-benefício, possui clipe nasal metálico, que facilita o ajuste para vedação na região do nariz,

elásticos revestidos confortáveis e flexíveis.

Dados Técnicos:

- CA: 41.515.

Especificações:

- Classe PFF-2;
- Filtro 3M com tratamento eletrostático – fácil para respirar com alta capacidade de retenção de partículas,
- Validade de 3 anos após a fabricação;
- Embalado Individualmente.

Aplicações:

- O respirador descartável tipo dobrável proporciona proteção contra certas partículas não-oleosas. Seu design dobrável possibilita estocagem conveniente e a embalagem individual auxilia a manter o respirador protegido de contaminantes antes de seu uso.

Relacionados

6 % Desc.



☆☆☆☆☆

Respirador PFF2 sem Válvula - Camper (100 Unidades) | CA - 38942

R\$92,41 à vista no boleto
10x de R\$9,73 no cartão



☆☆☆☆☆

Respirador PFF2 sem Válvula T750 - Tayco (100 Unidades) | CA - 39219

R\$196,01 à vista no boleto
10x de R\$20,63 no cartão



Respirador PFF2 9902 - 3M | CA - 18684

Avaliações do Produto

★★★★☆
Baseado em 1 avaliação



Comércio R.

✓ Compra Verificada

★★★★☆ • 4 meses atrás

bom

✓ Sim, recomendaria este produto a um amigo

👍 0

👎 0

Compartilhar...

ESCREVER AVALIAÇÃO...

Dúvidas dos consumidores

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA



Paulo • 8 meses atrás • 0

Bom dia! A mascara devo fazer a troca de quanto em quanto dia?

👍

👎

Responder

Astro Distribuidora • 8 meses atrás • 0



Olá Paulo, como vai? O respirador PFF2 com Válvula 9822 BR - 3M | CA - 41515 deve ser realizado a troca conforme determinação do seu técnico de segurança do trabalho de acordo com a sua atividade prestada, tudo bem? Qualquer dúvida, estamos à disposição. Boas compras!



Marise S. · um ano atrás ·

Bom dia, essa mascara serve para PÓ?



Responder



Astro Distribuidora · um ano atrás ·

Olá Marise, tudo bem? Entregamos em todo Brasil. Nas compras acima de R\$499,00 o frete é grátis para SC/RS/PR e SP. Nas compras acima de R\$799,00 o frete é grátis para RJ/ES e MG. Qualquer dúvida, estamos à disposição. Boas compras!



Marise S. · um ano atrás ·

Vc não entregam no rio de janeiro?



Responder



Astro Distribuidora · um ano atrás ·

Ola Marise, tudo bem? Entregamos em todo Brasil. Nas compras acima de R\$499,00 o frete é grátis para SC/RS/PR e SP. Nas compras acima de R\$799,00 o frete é grátis para RJ/ES e MG. Qualquer dúvida, estamos à disposição. Boas compras!



Formas de Pagamento



Formas de Entrega



Segurança e Certificação



Astro Distribuidora Ltda | CNPJ: 18.597.685/0001-60 | Rod. Otávio Dassoler, 3790 - Linha Batista | Criciúma - SC | CEP: 88812-850

Bis2Bis

Crie sua loja virtual com a melhor empresa de e-commerce do Brasil.

Mês do Marceneiro: até 35% OFF nas melhores marcas para seus projetos. Aproveite agora!

Vendas Corporativas Empresa Loja Física Catálogo Blog Atendimento Exclusivo Site



Digite aqui o que está procurando



Campo Grande - MS

Ferramentas Elétricas Ferramentas à Bateria Ferramentas Manuais Automotivo Compressores de Ar Solda Construção Civil Teste e Medição Casa e Jardim



R\$ 10,90

à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 10,90 no PIX

[Outras formas de pagamento](#)

- 1 +

COMPRAR AGORA

Consulte frete e prazo de entrega

79044-195

Não sabe o CEP? [Clique aqui](#)

PAC*

R\$ 19,11

Em até 8 dias úteis

SEDEX*

R\$ 29,11

Em até 3 dias úteis

Transportadora

R\$ 98,18

Em até 8 dias úteis

Retirada em loja

Grátis

Em até 1 dias úteis*

Retirar na loja

[Veja as opções](#)



Produto com a finalidade de uso e consumo - **Sujeito à tributação estadual**

Descrição do Produto



Especificação Técnica



Avaliação



PRODUTOS RELACIONADOS



Máscara Respiratória com Válvula Descartável Aura PFF3 CA 30702 933...

3M

★★★★★

R\$ 14,10

à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 14,10 no PIX

COMPRAR



Máscara Respiratória com Válvula Descartável PFF2 Tipo Concha...

Air Safety

★★★★☆

R\$ 4,59

à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 4,59 no PIX

COMPRAR



32% OFF

Máscara Respiratória Descartável para Partículas com Válvula PFF2 Tipo...

3M

☆☆☆☆☆

de R\$ 12,56

por R\$ 8,49

à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 8,49 no PIX

COMPRAR



14% OFF

Máscara Respiratória Antiviral PFF2 sem Válvula PFF-2 CAMPER

Camper

★★★★★

de R\$ 1,11

por R\$ 0,95

à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 0,95 no PIX

COMPRAR

FORMAS DE PAGAMENTO



Da nossa fundação, em 17 de abril de 1995 na cidade de Campinas-SP, até hoje, fazemos tudo que está ao nosso alcance para oferecer uma linha completa de ferramentas elétricas e manuais, compressores de ar, máquinas, acessórios e equipamentos para auto mecânica, construção civil, casa e jardim, limpeza, solda, movimentação de carga, organização e armazenagem. Aqui você encontra novidades em produtos das melhores marcas do mercado: Dremel, Tramontina, Stihl, Bosch, Kärcher, Schulz, Skil, Trapp, Gedore, Palettrans, dentre outras. Nosso Centro de Distribuição atua com excelência para fornecer ferramentas voltadas a Manutenções, Reparos e Operações (MRO), além de suprir a demanda de nossas 4 lojas físicas, televidas e da nossa loja virtual, que já atendeu mais de 1,3 milhão de pedidos em todo país. [Ver mais](#)

SIGA NOSSAS REDES



Vendas Corporativas B2B
(19) 3116-4000
contato@anhangueraferramentas.com.br

Atendimento Site
(19) 3116-4040
atendimento@anhangueraferramentas.com.br

Atendimento Whatsapp Site
(19) 99863-0881

Institucional

Quem somos
Lojas físicas
Atendimento B2B
Trabalhe conosco

Ajuda e Suporte

Como Comprar
Formas de Pagamento
Dúvidas Frequentes
Trocas e Devoluções
Política de Entrega
Política de Privacidade
Contato

Benefícios

Frete Grátis
Retire na Loja

Televidas

Campinas - SP
Televidas: (19) 3116-4000
campinas@anhangueraferramentas.com.br
Serra - ES
Televidas (27) 3442-0200
fisai.serra@anhangueraferramentas.com.br
São Paulo - SP
Televidas (11) 4349-0250
sp@anhangueraferramentas.com.br
Ver todos

AQUI TEM SEGURANÇA



Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda | CNPJ: 00.565.813/0001-29 | I.E: 244.539.101.113 Rua Ronald Cladstone Negri, 375 - Polo I de Alta Tecnologia de Campinas | Campinas SP | CEP: 13069-472

Wake® TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. As fotos, textos e layout aqui veiculados são de propriedade da Loja. É proibida a utilização total ou parcial sem nossa autorização. Imagens meramente ilustrativas.

ATENÇÃO: EVENTUAIS PROMOÇÕES, DESCONTOS, PREÇOS E PRAZOS DE PAGAMENTO EXPOSTOS AQUI SÃO VÁLIDOS APENAS PARA COMPRAS VIA INTERNET. EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE PREÇOS NO SITE, O VALOR VÁLIDO É O DO CARRINHO DE COMPRAS. PREÇOS E ESTOQUE SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.



MARLUVAS 5 (acompanhar avaliações.)

Sapato de Segurança Marluvas 70S29 C Em Microfibras Com Cadarço e Bico Composite Atende NR10 CA 34558

Modelo: 70S29 C Conteúdo: par
Marca: MARLUVAS Referência: 3668

Sapato de segurança em microfibra, ideal para profissionais de laboratórios, mecânicas ou prestadores de serviços. Em tecido de fibra curta, de alta performance, e sem componentes metálicos (atende à NR 10), este calçado é mais leve, resistente...

+ leia mais

CA: 34558 Consultar CA

Compartilhe este produto



Pronta entrega



Tamanho:

37	0	38
39		40
41	1	42
43	0	44
36		

Consulte a tabela de medidas

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX

R\$ 196,09

ou R\$ 213,14 em até 10x de R\$ 21,31 sem juros

Comprar

Formas de pagamento Ficha técnica

Calcule o frete e o prazo do produto:

79044-195	Calcular
Pac	R\$ 19,80 9 dia(s) útil(eis)
JadLog	R\$ 21,93 7 dia(s) útil(eis)
Sedex	R\$ 29,12 5 dia(s) útil(eis)



Descrição completa:

Sapato de Segurança Marluvas 70S29 C Em Microfibras Com Cadarço e Bico Composite Atende NR10 CA 34558
Descrição:

Sapato de segurança em microfibra, ideal para profissionais de laboratórios, mecânicas ou prestadores de serviços. Em tecido de fibra curta, de alta performance, e sem componentes metálicos (atende à NR 10), este calçado é mais leve, resistente à água e a produtos químicos, lavável e não propaga chamas. Ele tem colarinho e lingueta soft acolchoados, com forração transpirável, fechamento em cadarço e biqueira de composite leve e ultrarresistente. O sapato traz solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado.

Vantagens:

- Ideal para profissionais de laboratórios, mecânicas ou prestadores de serviços.
- Atende à NR 10 – sem componentes metálicos.
- Biqueira de composite leve, antimagnética, anticorrosiva e ultrarresistente.
- Colarinho e lingueta soft acolchoados, com forração transpirável.
- Fechamento em cadarço.
- Palmilha de montagem em poliéster resinado.
- Solado isolante em PU bidensidade, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal.
- C.A. 34558

Avaliações:

Baseado em 1 avaliações.



1
0
0
0
0

Ernane

 0

 Compra confirmada

Meios de pagamento

Trabalhe conosco

Prazos de entrega

Rua Doze de Setembro, 856 -
Vila Guilherme - São Paulo/SP









<https://www.superepi.com.br/sapato-de-seguranca-marluvas-70s29-c-em-microfibras-com-cadarco-e-bico-composite-atende-nr10-ca-34558-p106...> 2/2

Frete grátis para compras acima de R\$550



10% OFF

Sapato Cadarço Biqueira De Composite Bid Micro Fibra Fujiwara Preto

Marca: FUJIWARA | Cód: 87HSSM16

☆☆☆☆☆

R\$ 160,39

R\$ 144,35

Ou 6x de R\$ 24,05 sem juros

Tamanho

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

-

1

+

Adicionar ao carrinho

Calcule o valor do frete

79044-195

OK

Não sei meu CEP

☐ Correo Normal - PAC	Em até 10 dias úteis	R\$ 21,00
☐ Entrega Padrão	Em até 14 dias úteis	R\$ 22,15
☐ Correo Expresso - SEDEX	Em até 6 dias úteis	R\$ 29,99

Compartilhar

Descrição Técnica

Especificações

CA: 38927

Sapato de Segurança CAD B COMP BID Microfibra Fujiwara

VER MAIS

Veja também

15%



15%



10%



10%





Botina com Cadarço e Biqueira de Polipropileno – Microfibra Preta ...

☆☆☆☆☆

~~R\$ 389,12~~

R\$ 330,75

Ou 6x de R\$ 55,12 sem juros

Adicionar ao carrinho

Botina de Microfibra 70b29 Cpap Com Biqueira de Composite...

☆☆☆☆☆

~~R\$ 232,26~~

R\$ 197,42

Ou 6x de R\$ 32,90 sem juros

Adicionar ao carrinho

Botina Cad El B.comp Pap Bid Micro Fibra Eletr Fujiwara Preta

☆☆☆☆☆

~~R\$ 203,64~~

R\$ 183,25

Ou 6x de R\$ 30,54 sem juros

Adicionar ao carrinho

Botina El B.comp Bid Micro Fibra Fujiwara Preta 47/preto

☆☆☆☆☆

~~R\$ 154,18~~

R\$ 138,76

Ou 6x de R\$ 23,12 sem juros

Adicionar ao carrinho

Institucional

- Quem somos
- Devolução
- Termos de uso
- Política de privacidade

Área do Cliente

- Minha Conta
- Meus Pedidos

Atendimento

segunda à sexta-feira
das 8h às 17h

Redes Sociais

Segurança



Meios de pagamentos



BUNZL EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL - CNPJ: 43.854.777/0001-26 - Estrada Velha Guarulhos, 5135 - Jardim Arapongas - Guarulhos - SP, 07210-250 - sac@netsuprimentos.com.br
© 2023 - Net Suprimentos - Especializado em Equipamentos de Proteção Individual.

Tecnologia: VTEX



[Início](#) / Botina Marluvas Trekking e fechamento em cadarço - Preta



Passa o mouse para visualizar em maior detalhe

MAIS IMAGENS



Botina Marluvas Trekking e fechamento em cadarço - Preta

Variação



Tamanho

40

De: ~~R\$199,90~~

Por: **R\$169,90**

Qtd

1

cartão: **3 x** Sem Juros de **R\$56,63**

+ Adicionar ao pedido

CALCULE O FRETE

Digite o CEP

PRAZOS E PREÇOS	
Frete	
Comum - 20 a 23 dias úteis	R\$25,07
Expresso - 13 a 16 dias úteis	R\$36,55

Video



Descontos progressivos

Boleto Bancário*

1: **R\$169,90**

A partir de 3: **R\$161,41**

A partir de 6: **R\$152,91**

Cartão de Crédito*

1: **R\$169,90**

A partir de 3: **R\$165,65**

A partir de 6: **R\$161,41**

*Valores finais por produto, sem adição de outros descontos.
No cartão o parcelamento é em até 6x sem juros (parcela mínima R\$49,00).

O calçado conta com uma forração interna air Comfort e uma tecnóloga antibacteriana que retém o suor.

Descrição

Bota de segurança confeccionada em couro nubuck.
Ideal para áreas administrativas, aventuras, mecânicas, montadoras, motoboys e prestadoras de serviços.
Tem estrutura fibrosa e microporosa, que ajuda a manter a temperatura dos pés.
Colarinho e lingueta soft acolchoados.
Fechamento em cadarço.
Palmilha de montagem em poliéster resinado.
Solado isolante em PU bidensidade, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal.

Medidas

BOTINA MARLUVAS BIQUEIRA DE PLÁSTICO

Tamanho	Largura	Comprimento
37	8,9cm	25,0cm
38	9,1cm	25,6cm
39	9,3cm	26,3cm
40	9,5cm	27,0cm
41	9,6cm	27,6cm
42	9,8cm	28,3cm
43	10,0cm	28,9cm
44	10,1cm	29,6cm

Dados gerais

Bota ocupacional confeccionada em couro nubuck café, indicada para áreas da construção civil, serviços gerais, dentre outras áreas de produção. Este calçado tem estrutura fibrosa e microporosa, que ajuda a manter a temperatura dos pés, colarinho e lingueta soft acolchoados. Ele apresenta fechamento em cadarço marrom, solado isolante em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, e palmilha de montagem em poliéster resinado, que garante proteção contra queda de objetos.

Especificações

Fabricante	Marluvas
Modelo	Bota Trekking Ocupacional - 50B26 CB BP NUB
Cor predominante	Preto
Gênero	Feminino, Masculino
Material	Couro tipo nubuck com espessura de 18 a 20 linhas.
Forma	Comum (Sugerimos optar pela sua numeração usual)
Referência do fabricante	Linha Trekking - 50B26 CB BP NUB
CA	45611
Garantia	3 meses contra defeitos de fabricação

Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho

CA 45611

Certificações

E	Absorção de energia na área do salto - valor mínimo 20J	 Anti Impacto no Calcanhar
Absorção de energia na área do salto - valor mínimo 20J.		
FO	Solado resistente ao óleo combustível	 Solado Resistente a Corrosão
Solado resistente ao óleo combustível.		
SRA	Solado resistente a escorregamentos em piso cerâmicos com SLS (Detergente)	 Solado Antiderrapante
Solado Resistente a escorregamentos em piso cerâmico com SLS (Detergente).		
SRB	Solado resistente a escorregamentos em piso de aço + glicerol	 Solado Antiderrapante
Solado resistente a escorregamentos em piso de aço + glicerol.		
SRC	Solado com resistência SRA+SRB	 Solado Antiderrapante
Solado com resistência SRA + SRB.		

Laudo

Laudos

Nº do Laudo:

1 122 587 - 203

CNPJ do Laboratório:

60.633.674/0006-60

Razão Social:

IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Normas**Normas**

ABNT NBR ISO 20347:2015

Categorias

- [Botas](#)
- [Calçados EPI](#)
- [Calçados Pretos](#)
- [Calçados Profissionais](#)
- [Calçados com salto](#)
- [Calçados para Construção, Manutenção e Serviços](#)
- [Marluvas](#)
- [Outlet Mameluko - APROVEITE!](#)
- [Promoções](#)
- [Sapatos Fechados](#)
- [Sapatos de Couro](#)
- [Sapatos de Segurança](#)
- [Sapatos para Trabalhar](#)

Clique abaixo para ver mais produtos do mesmo fabricante**Confira também esses produtos**

Bota EVA soft works cano curto
Impermeável Antiderrapante
com Biqueira - Branco

R\$159,90

Bota Impermeável
Antiderrapante com Palmilha
Cano Longo (Sem Bico) Leve
Soft Works - Preto

De: ~~R\$139,90~~
Por: **R\$129,90**



Sapato Profissional Soft Works II
Estampado Branco - Corações
Rosas

De: ~~R\$104,90~~
Por: **R\$86,90**



Tênis Profissional Iate Works II
Estampado Patinhas Pets -
Branco

R\$109,90

Bota Basic Ocupacional Sticky
Shoe Unisex - Branca

De: ~~R\$109,90~~
Por: **R\$99,90**

MSA☆☆☆☆☆ o (acompanhar avaliações.)

Capacete MSA V-GARD Completo Com Suspensão Push Key e Jugular Classe B CA 498

Modelo: MSA V-GARD Conteúdo: Unidade
Marca: MSA Referência: 3519

Líder de mercado em capacete no Brasil, o V-Gard® é um dos mais reconhecidos símbolos no ambiente industrial. Este reconhecimento é fruto de um grande trabalho de pesquisa e desenvolvimento, que resultou em um produto com o mais al...

+leia mais

CA: 498 Consultar CA

Assista ao video sobre este produto

Compartilhe este produto



Pronta entrega



Cor:

BRANCO	0	+	+	AZUL CLARO	0	+	+
CINZA	0	+	+	AZUL ESCURO	0	+	+
VERDE	0	+	+	VERMELHO	0	+	+
AMARELO	0	+	+	LARANJA	0	+	+
AZUL PASTEL	0	+	+				

à vista com 8% OFF no Boleto ou PIX
R\$ 84,16
ou R\$ 91,48 em até 10x de R\$ 9,15 sem juros

Comprar

Formas de pagamento

Calcule o frete e o prazo do produto:

79044-195	Calcular
JadLog	R\$ 19,46 7 dia(s) útil(eis)
Pac	R\$ 19,80 9 dia(s) útil(eis)
Sedex	R\$ 29,12 5 dia(s) útil(eis)



Descrição completa:

Capacete MSA V-GARD Completo Com Suspensão e Jugular Classe B CA 498

Líder de mercado em capacete no Brasil, o V-Gard® é um dos mais reconhecidos símbolos no ambiente industrial. Este reconhecimento é fruto de um grande trabalho de pesquisa e desenvolvimento, que resultou em um produto com o mais alto nível de resistência e conforto, que garante ao usuário a proteção adequada em distintas atividades nos vários segmentos industriais. O casco do V-GARD® é rígido, leve, forte e seu formato balanceado foi ergonomicamente projetado para ser, ao mesmo tempo, seguro e confortável para o uso diário.

Características Gerais

Casco

Rígido

Leve

Balanceado para um dia inteiro de uso confortável

Injetado numa única peça em polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica, sendo ideal para trabalhos com eletricidade.

Disponível em 15 cores.

Possibilidade de gravação de logo nos 4 lados do capacete em até 3 cores.

Suspensões

Suspensão Push-Key: Suspensão Ajuste prático e ágil por meio de sistema deslizante.

As Suspensões MSA possuem cinta ajustável e dupla fita amortecedora com 4 pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto. Possui ainda, testeira absorvedora de suor e opções de jugulares, têxtil, elástica e opção de engate rápido (perfeita para quem utiliza máscara facial respiratória).

Institucional	Políticas	Atendimento	Redes sociais	Meios de pagamento
Dúvidas frequentes	Formas de pagamento	(11) 2628-0085	Siga-nos nas redes sociais e fique por dentro de todas as novidades     	         
Retire seu pedido na loja	Trocas e devoluções	(11) 2628-0078		
Atendimento ao cliente	Políticas de privacidade	atendimento@superepi.com.br		
Nossa loja	Regras de frete	Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo/SP		
Revendedores	Prazos de entrega			
Trabalhe conosco				

Plataforma:

linxcommerce

Implantação:

agliardi

Tecnologia:

manux

© 2010 - 2026, Super EPI Todos os direitos reservados. As fotos aqui veiculadas, logotipo e marca são de propriedade do site www.superepi.com.br. É vetada a sua reprodução, total ou parcial, sem a expressa autorização da administradora do site. Depósito e Loja Física: Rua Doze de Setembro, 856 - Vila Guilherme - São Paulo - SP

Use o cupom **PRIMEIRACOMPRAR - E ganhe 3% off em toda nossa Loja online!**

Home / Proteção Para Cabeça / Kit Msa Capacete De Segurança V-gard + Suspensão Fas-trac

Kit Msa Capacete De Segurança V-gard + Suspensão Fas-trac

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Imediata
Estoque: 12 unidades restantes

Produtos do kit	
	Capacete Msa Modelo V Gard Aba Frontal Casco Ca 8304/498 1 unidade Ref: 4495 Cores disponíveis: (Branco)        
	Suspensão Fas Trac III Catraca MSA 1 unidade Ref: 443

R\$ 79,25

O que deseja procurar?

Precisa de Ajuda?
Atendimento

Minha Conta
Acessar

0

Todas CategoriasProteção Para CabeçaCremes de ProteçãoProdutos DescartáveisProteção AuditivaOfertas Especiais

Sua escolha | Compras acima de R\$799,00:
Nordeste e Centro-Oeste | Compras acima de R\$799,00
Curitiba e Região | Compras acima de R\$199,90.
Norte | Compras acima de R\$1.199,00.

- 1 +

COMPRAR

Comprar pelo Whats

Frete e prazo de entrega

79044-195

CALCULAR

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
CORREIOS PAC	R\$ 28,17	8 a 9 dia(s) úteis.
CORREIOS SEDEX	R\$ 49,74	4 a 5 dia(s) úteis.
JADLOG_PACKAGE	R\$ 23,92	10 a 11 dia(s) úteis.
LOGGI EXPRESS	R\$ 20,30	8 a 9 dia(s) úteis.
JET STANDARD	R\$ 19,53	7 a 8 dia(s) úteis.

Descrição GeralFormas de PagamentoAvaliações



Kit Msa Capacete De Segurança V-guard + Suspensão Fas-trac

R\$ 79,25

R\$ 76,87 à vista com desconto

COMPRAR

Certificações e Segurança

- **CA 8304 – Classe A** (Tipo II – Aba Frontal)
- **CA 498 – Classe B** (Tipo II – Aba Frontal)
- **Certificado INMETRO:** BR229980
- **Norma Técnica:** NBR 8221
- **Alta resistência dielétrica**, ideal para atividades com exposição a eletricidade
- **Não condutor de corrente elétrica**

Material e Construção

- Fabricado em **polietileno de alta densidade**, injetado em peça única
- Estrutura **sem porosidade**, garantindo maior durabilidade
- Design **rígido, leve e balanceado**, proporcionando conforto mesmo em longas jornadas
- Aba frontal para proteção contra sol e respingos
- Disponível em diversas cores

Suspensão Fas-Trac III – Ajuste Perfeito

- **Sistema de catraca giratória**, permite ajuste rápido e preciso, mesmo com luvas
- **4 pontos de apoio** com dupla fita amortecedora: absorção eficiente em caso de impacto
- **Testeira interna com absorção de suor**, conforto reforçado no uso prolongado
- Compatível com diferentes tipos de **jugulares** (têxtil, elástica e engate rápido), ideal para uso com máscara facial respiratória

Por que escolher este modelo?

- Homologado para uso profissional em áreas industriais e com risco elétrico
- Conforto superior para uso prolongado
- Sistema de ajuste que se adapta com facilidade a diferentes usuários
- Excelente custo-benefício com alto padrão de qualidade

O que você recebe:

- 1 Capacete de Segurança (modelo conforme seleção de cor)
- 1 Suspensão Fas-Trac III

Produtos relacionados

<



OFERTAS LG DAY

até 45% OFF!

PUBLICIDADE

magalu



Buscar no Magalu



Entregar em CAMPO GRANDE, MS - 79044-195



★ 0 (novo)

R\$ 155,97

7% OFF no PIX

R\$ 145,05 no Pix

[Ver opções de pagamento](#)Capacete MSA Com Carneira e Jugular
Aba Frontal V-Gard - .MSA

Cor Cinza Mescla

Vendido por [Equivale Equipamentos Proteção](#) e entregue por MagaluFrete para CAMPO GRANDE, MS - 79044-195 [alterar](#)Frete grátis em [Equivale Equipamentos Proteção](#)
Adicione este produto à sacola e aproveite!Receba até sexta-feira, 13 de março **Grátis**
Para pagamentos confirmados hojeRetire na loja a partir de quarta-feira, 18 de março **Grátis**
Após o pagamento confirmado[Adicionar à sacola](#)[Comprar agora](#)[Retire na loja!](#)

Informações da loja

Equivale Equipamentos
Proteção

Lojista Magalu desde 2020

[Fale com lojista](#)[+ Seguir](#)

Ruim

Ótimo

**+1mil**
Produtos vendidos**Entrega**
No prazo**Atendimento**
Demora para responder[Ver mais sobre a loja](#) **Magalu garante** a sua compra, do pedido à entrega. [>](#) **Devolução Gratuita** em até 7 dias depois de receber o produto. [>](#)[Denunciar Anúncio](#) [>](#)

Descrição e ficha técnica

Código ck921d4jh6

Capacete com carneira V-Gard Aba Frontal- MSALíder de mercado em capacete no Brasil, o V-Gard® é um dos mais reconhecidos símbolos no ambiente industrial. Este reconhecimento é fruto de um grande trabalho de pesquisa e desenvolvimento, que resultou em um produto com o mais alto nível de resistência e conforto, que garante ao usuário a proteção adequada em distintas atividades nos vários segmentos industriais.

Casco:RígidoLeveBalanceado para um dia inteiro de uso confortávelInjetado numa única peça em polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica, sendo ideal para trabalhos com eletricidade. Suspensão:Suspensão Push-Key: Suspensão Ajuste prático e ágil por meio de sistema deslizante.As Suspensões MSA possuem cinta ajustável e dupla fita amortecedora com 4 pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto. Possui ainda, testeira absorvedora de suor e opções de jugulares, têxtil, elástica e opção de engate rápido (perfeita para quem utiliza máscara facial respiratória). Jugular:Jugular de alta qualidade inclusa.Jugular essencial para segurança e fixação de forma correta do capacete na cabeça do funcionário. Mercados: Construção Civil, Indústria geral, Petróleo e gás, Ferramentas, MineraçãoAplicações: Indústria, OGP, Mineração, Utilidades, ConstruçãoAtenção: Imagens ilustrativas, as cores dos produtos podem sofrer alteração devido iluminação da fotografia, lote do fabricante e configurações de vídeo do seu monitor. EQUIVALEA EQUIVALE atua no segmento de equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI/EPC) desde 2005.Reconhecida no Vale do Paraíba e região com a preocupação em atender melhor a seus clientes e a todos os lugares, a EQUIVALE aderiu ao mundo web e trazemos todos os diversos produtos de nosso catálogo com qualidade e praticidade.Sempre pensando em seus clientes, desenvolvemos a loja Virtual para que atenda a todos, a EQUIVALE conta com os profissionais mais qualificados do mercado, identificando a necessidade do cliente e oferecendo os melhores produtos.Contamos com uma estrutura organizada que proporcionam o melhor atendimento para as pequenas, médias e grandes empresas. <http://consultaca.com/498>

Ficha Técnica

Marca	MSA
Modelo	V-Gard

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

[Fazer uma pergunta](#)

lu explica



**Torre de chopp: saiba mais**

Confira detalhes sobre esse item pra beber com os amigos

**Cervejeira: saiba o que é**

Veja preços, benefícios e como escolher o modelo ideal

**Câmara fria: conheça as vantagens**

Saiba pra que serve e como aproveitar esse item de refrigeração

**Conheça a tinta sublimática**

Ela é ótima pra enfeitar roupas, louças e itens de artesanato!

[Links relacionados:](#) [Capacete MSA Com Carneira](#) / [Capacete MSA](#) / [Capacete Com Carneira](#) / [Capacete](#) / [Capacete Carneira](#)

Mais informações ^

Blog da Lu

Nossas lojas

Tenha sua loja

Regulamento

Acessibilidade

Segurança e Privacidade

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A. Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

 **Compre pelo chat**

ou compre pelo telefone:
0800 773 3838

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 - Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471 ® Magazine Luiza - Todos os direitos reservados.

Home > comércio e indústria > EPI > Capacete de Segurança > Capacete MSA Com Carneira e Jugular Aba Frontal V-Gard - .MSA

Frete Grátis

Sul e Sudeste

Frete Grátis para todo Brasil! Confira Condições

TELEVENDAS 0800 942 1850

OFERTAS DAS LOJAS

PERGUNTAS FREQUENTES

SOBRE NÓS

MEUS PEDIDOS

Central de Atendimento

Faça sua busca aqui

Seja bem-vindo(a)!
Acesse por aqui

Todas as Categorias

Ferramentas manuais

Máquinas elétricas e pneumáticas

Movimentação de carga

Construção civil

Epi

Home > Instrumentos de Medição > Níveis e Trens à Laser > Trena Digital Laser Glm 40 40M 1,5Mm...



Trena Digital Laser Glm 40 40M 1,5Mm

Bosch

Ref.: 895334

Marca: **BOSCH**

(13)

35% OFF

R\$ 747,38

R\$ 439,99 à vista já com 10% off

R\$ 488,90 em 10x de R\$ 48,89 s/ juros

- 1 +

Comprar

Formas de pagamento

Calcule seu frete aqui

79044-195

CALCULAR

Não sei o meu CEP

Entrega	Valor	Prazo
Entrega Econômica	R\$ 17,62	De 12 A 13 dias(s) Úteis

Sobre o produto

Trena Digital Laser GLM 40 40m 1,5mm Bosch

Aprimore suas medições com a Trena Digital Laser GLM 40 da Bosch, uma ferramenta essencial para profissionais que buscam precisão e eficiência em medições de até 40 metros. Este modelo combina tecnologia avançada e design ergonômico para facilitar trabalhos em construção, arquitetura, engenharia e projetos de interiores.

A Trena Laser Bosch GLM 40 é ideal para quem necessita de medições rápidas e confiáveis, oferecendo funções como cálculo de áreas e volumes, medição indireta e memória para as últimas 10 medições. Fabricada com materiais resistentes, garante durabilidade e desempenho mesmo em ambientes exigentes.

Principais Vantagens:

- Alta Precisão:

Mede com exatidão de 1,5 mm, assegurando resultados confiáveis para projetos técnicos e profissionais.
- Alcance de 40 Metros:

Ideal para ambientes internos e externos, como residências, escritórios e armazéns.
- Memória Integrada:

Armazena as últimas 10 medições, facilitando o acompanhamento e comparação dos dados.
- Iluminação Automática:

Proporciona leitura clara mesmo em locais com pouca luz, aumentando a praticidade no uso.
- Função de Medição Indireta:

Permite medir distâncias difíceis de alcançar sem necessidade de escada, aumentando a segurança e eficiência.

Especificações:

Material: Componentes plásticos e eletrônicos de alta resistência.

- Alcance Máximo:** 40 metros.
- Precisão:** ±1,5 mm.
- Memória:** Últimas 10 medições armazenadas.
- Dimensões:** 105 x 41 x 24mm.
- Peso:** 0,10kg.
- Compatibilidade:** Ideal para uso em projetos de construção, reformas, medições de áreas e volumes.

A Trena Digital Laser GLM 40 Bosch é a escolha perfeita para profissionais que buscam precisão, praticidade e tecnologia em uma única ferramenta. Aproveite a oportunidade para otimizar suas medições e garantir resultados profissionais. Adquira já e eleve a qualidade do seu trabalho.

Especificações técnicas

Código	895334
Código do Fabricante	0
Unidade de venda	0
Marca	BOSCH
Categoria	Níveis e Trens à Laser

Faça a sua pergunta

Qual informação você precisa?

Perguntar

Avaliações



Classificação média: 4.8
Baseado em: (13 avaliações)

5 estrelas	85%
4 estrelas	15%
3 estrelas	0%
2 estrelas	0%
1 estrelas	0%



Ordenar por: Mais recentes

★★★★★
🕒 Enviado 18 meses atrás | por Anônimo

Conforme anunciado.

★★★★☆
🕒 Enviado 18 meses atrás | por Anônimo

ótimo produto

1 - 2 de 13

Identifique-se para avaliar

Sugestões da categoria



Ref.: 358370

R\$ 1.100,00 em 10x de R\$ 110,00 s/juros



Ref.: 347786

R\$ 516,70 em 10x de R\$ 51,67 s/juros



Ref.: 5990 (2)

R\$ 333,36 em 8x de R\$ 41,67 s/juros



Ref.: 660957

R\$ 9.877,80 em 10x de R\$ 987,78 s/ juros

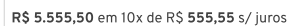
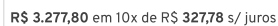
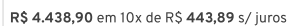


Ref.: 234264

R\$ 233,30 em



<



R\$ 144,42 em 3x de R\$ 48,14 s/ juros

R\$ 442,20 em 10x de R\$ 44,22 s/ juros

R\$ 13.165,50 em 10x de R\$ 1.316,55 s/ juros

R\$ 333,36 em 8x de R\$ 41,67 s/ juros

R\$ 9.777,80 em 10x de R\$ 977,78 s/ juros



Nível A Laser 5/8? 15M Vermelho Gcl 2-15 Com

-18%

R\$ 894,69

R\$ 733,99 à vista já com 10% off

R\$ 815,50 em 10x de R\$ 81,55 s/ juros



Nível A Laser GII 3-80Cg 120M 360° Verde Bosch

-17%

R\$ 5.553,93

R\$ 4.599,99 à vista já com 10% off

R\$ 5.111,10 em 10x de R\$ 511,11 s/ juros



Nível A Laser Linhas Cruzadas 30 Metros GII3-80

-14%

R\$ 4.099,40

R\$ 3.504,99 à vista já com 10% off

R\$ 3.894,40 em 10x de R\$ 389,44 s/ juros



Suporte Para Níveis A Laser Preto E Azul Rm 2 Bosch

-28%

R\$ 316,96

R\$ 228,99 à vista já com 10% off

R\$ 254,46 em 6x de R\$ 42,41 s/ juros



Nível Laser Gtl 3 Pisos Azulejos 3 Linhas Vermelho

-17%

R\$ 1.702,47

R\$ 1.409,99 à vista já com 10% off

R\$ 1.566,70 em 10x de R\$ 156,67 s/ juros



Escolha seu clube e aproveite nossas promoções

Seu nome

Seu melhor e-mail

Selecione o Clube

CADASTRAR

*Ao concluir você aceitará nossos termos de uso e política de privacidade

INSTITUCIONAL

Quem Somos

Nossas Lojas

Cupons de Desconto

APP

Blog

POLÍTICAS

Cancelamento e Reembolso

Política de Desconto

Trocas e Devoluções

Termo de Uso

Política de Cookies

Política de Privacidade

Regras de Retirada

Política de Entrega

Regra para Frete Grátis

Formas de Pagamento

AJUDA

Assistência Técnica

Perguntas Frequentes

Fale Conosco

Meus Pedidos

Ofertas das Lojas

TELEVENDAS

0800 942 1850

WHATSAPP

Segunda à Sexta: 8:30h às 18h

Sábados: 8:30h às 12:30h



A Ferramentas Kennedy se consagra no mercado das ferramentas, máquinas e equipamentos para diversos segmentos, desde 1995. Atualmente, ampliamos ainda mais nossas atividades trabalhando com um nicho completo de produtos que atendem desde profissionais até o uso particular.

BAIXE NOSSO APP



NÓS APOIAMOS



PAGAMENTO



elo

SITE SEGURO:





© 2026 Ferramentas Kennedy | CNPJ 08.858.579/0015-35 | Matriz: Rod Contorno Sul de Garuva Sidney Pensky Palmital - Garuva Nº 8661 - SC CEP: 89.248-000

Todos os preços e condições deste site são válidos apenas para compras no site. Os preços previstos no site prevalecem aos demais anunciados em outros meios de comunicação e sites de buscas. Em caso de divergência, o preço válido é o do carrinho de compras deste site. Imagens ilustrativas. Confira condições na sacola de compras.

Desenvolvido por:





Trena Laser Bosch Glm 40 Alcance 40m Bolsa Protetora

Metragem 40m

Tamanho 40m

Vendido por Casa&Ferramentas e entregue por Magalu

R\$ 569,90
12% OFF no PIX

R\$ 438,12 no Pix
ou R\$ 497,86 em 10x de R\$ 49,79 sem juros

Ver opções de pagamento >

Frete para CAMPO GRANDE, MS - 79044-195 [alterar](#)

Frete grátis em Casa&Ferramentas
Adicione este produto à sacola e aproveite! >

Receba até quinta-feira, 26 de março **Grátis**
Para pagamentos confirmados hoje

Adicionar à sacola

Comprar agora

Descrição e ficha técnica

Código bdg387930a

A Trena Laser Bosch GLM 40 é um medidor de distância a laser com alcance de até 40 metros que já realiza funções de cálculo: com ele você pode calcular áreas, volumes e até alturas, para medir distâncias você só precisa apontar o laser para o local que deseja medir e pressionar o botão ele também permite realizar medições contínuas: veja o resultado aparecendo na tela em tempo real conforme move a trena, medição de área: meça a largura e o comprimento e o aparelho calcula na hora quantos metros quadrados tem o local, medição de volume: meça a largura, o comprimento, a altura e a trena calcula na hora, quantos metros cúbicos tem o ambiente, medição de altura indireta: calcule facilmente a altura até mesmo de locais que não têm um teto como anteparo. Inclui bolsa protetora.

Ficha Técnica

Marca	Bosch
Referência	0601072900-000
Modelo	GLM 40 Professional
Tipo	Laser
Metragem	40m
Características	com Bolsa Protetora
Tipo de Medição	Medição de distância, Cálculo de área, Cálculo de volume
Alimentação	2 pilhas AAA (inclusas)
Cor	Azul
Peso do Produto	90g
Dimensões do Produto	Altura: 15,5cm, Largura: 13cm, Profundidade: 6cm
Prazo de Garantia	01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).
Unidades de medida	m/cm e pés/polegada
Conteúdo da Embalagem	1 Trena

Informações da loja

Casa&Ferramentas
Lojista Magalu desde 2022

Fale com lojista

+ Seguir

Ruim

+10mil
Produtos vendidos

Entrega

No prazo

Ótimo

Atendimento

Responde rápido

[Ver mais sobre a loja](#)

Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. >

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto. >

Denunciar Anúncio >

Avaliações dos clientes

4.8★

252 avaliações
128 comentários

5★	211
4★	32
3★	4
2★	1
1★	4

- Maurício** ★★★★★
size: 40m | metragem: 40m
Funciona bem nas medidas, mas você não consegue ver o laser em dia claro e a longa distância. Assim, modelos para longa distância não é prático. Em locais escuros pode até ser bom.
Enviado pela **kabum** - há 5 meses
- Bárbara** ★★★★★
size: 40m | metragem: 40m
Produto muito prático que funciona bem. Ainda veio com capa protetora.
Enviado pela **kabum** - há 5 meses
- Marcelo** ★★★★★
size: 40m | metragem: 40m
produto ótimo
Enviado pela **kabum** - há 5 meses
- Ygo** ★★★★★
size: 40m | metragem: 40m
Produto de acordo com o anuncio, Atendeu minhas necessidades
Enviado pela **kabum** - há 5 meses
- Noboru** ★★★★★☆
size: 40m | metragem: 40m
Muito util quando se está sozinho. Bem acabado como todo produto Bosch.
Enviado pela **kabum** - há 5 meses
- Gabryella** ★★★★★
size: 40m | metragem: 40m
Produto de Excelente qualidade e funcionalidade
Enviado pela **kabum** - há 5 meses
- ★★★★★

Danilo

size: 40m | metragem: 40m

Produto entregue no prazo, em perfeitas condições, a trena é espetacular muito precisa!!!!

Enviado pela **kabum** - há 5 meses

 Breno

★★★★★

size: 40m | metragem: 40m

Boa qualidade

Enviado pela **kabum** - há 5 meses

[Ver todas as avaliações](#)

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

Fazer uma pergunta















Conheça o manômetro

Vem ver pra que ele serve e como escolher o seu!



O que deve ter num kit de ferramentas?

Conheça cada ferramenta e monte um kit perfeito



Serra Copo: o que é e como funciona?

Vem ver a peça que corta círculos perfeitos até no concreto!



Como escolher a melhor chave allen

Conheça os tipos dessa ferramenta super útil!

Links relacionados: [Trena Laser Bosch Glm](#) / [Trena Laser](#) / [Trena Bosch Glm](#) / [Trena Bosch](#) / [Trena Glm](#)

Mais informações ^

Blog da Lu

Nossas lojas

Tenha sua loja

Regulamento

Acessibilidade

Segurança e Privacidade

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

 **Compre pelo chat**

ou compre pelo telefone:
0800 773 3838

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 - Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471 * Magazine Luiza - Todos os direitos reservados.

Home > ferramentas > Medição e Precisão > Trena > Trena Laser Bosch Glm 40 Alcance 40m Bolsa Protetora

https://www.magazineluiza.com.br/trena-laser-bosch-glm-40-alcance-40m-bolsa-protetora/p/bdg387930a/fs/tren/?&seller_id=casaferramentas&ut... 2/2



Que está buscando?



79044-195



Além da Ferramenta



Whatsapp



Jardim e Lavadoras

Ferramentas

Linha de Medição

Acessórios

Promoções

Combos

Marcas

Home > Linha de Medição > Medidores > Trena Laser Bosch GLM 40 alcance 40m com bolsa protetora



10% OFF COM O CUPOM JOGAJUNTO

1 avaliação

Trena Laser Bosch GLM 40
alcance 40m com bolsa
protetora

EAN: 3165140790406 SKU: 0601072900

Acompanha 2 pilhas AAA e 1 bolsa de proteção

Destaques

2 anos de Garantia

Sobre o produto

A Trena Laser Bosch GLM 40 é um medidor de distância a laser com alcance de até 40 metros que já realiza funções de cálculo: com ele você pode calcular áreas, volumes e até alturas, para medir distâncias você só precisa apontar o laser para o local que deseja medir e pressionar o botão ele também permite realizar...

Leia Mais

R\$ 559,00

Até 10x de R\$ 55,90 sem juros

COMPRAR

Calcule o frete e prazo de entrega

79044-195

CALCULAR

Não sei meu CEP

Distribuidores oficiais autorizados Bosch que oferecem produtos em sua região.



Vendido e entregue por

Resseg Sul

31

Correios PAC

Entrega R\$ 21,33 (9 dias)

Mais opções de distribuidores e frete (1)

Veja e compare todos os preços

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

1

Cálculo de áreas e volumes: as medições mais usadas feitas na hora, sem fazer contas

2

Medir alturas sem precisar de escada nem andaimes: possível mesmo em locais de difícil acesso

3

Ganhe tempo: muito mais rapidez nas medições

4

Praticidade: faça orçamentos sem precisar de ajudante

COMPRE JUNTO

10% OFF COM O CUPOM JOGAJUNTO



TRENA LASER BOSCH GLM 40
ALCANCE 40M COM BOLSA...

Vendido e entregue por Resseg Sul

R\$ 559,00

OFF COM O CUPOM JOGAJUNTO



TRENA LASER BOSCH GLM
50-12 ALCANCE 50M

Vendido e entregue por Minas Ferramentas

R\$ 599,00

OFF COM O CUPOM JOGAJUNTO



NÍVEL LASER LINHAS NIVELOX
BOSCH 15 METROS C/TRIPÉ...

Vendido e entregue por Chavenco

R\$ 749,00

Compre os 3 produtos por

R\$ 1.907,00

Adicionar ao carrinho

[Informações do produto](#)[Dados técnicos](#)[Conteúdo da embalagem](#)

A Trena Laser Bosch GLM 40 é um medidor de distância a laser com alcance de até 40 metros que já realiza funções de cálculo: com ele você pode calcular áreas, volumes e até alturas, para medir distâncias você só precisa apontar o laser para o local que deseja medir e pressionar o botão ele também permite realizar medições contínuas: veja o resultado aparecendo na tela em tempo real conforme move a trena, medição de área: meça a largura e o comprimento e o aparelho calcula na hora quantos metros quadrados tem o local, medição de volume: meça a largura, o comprimento, a altura e a trena calcula na hora, quantos metros cúbicos tem o ambiente, medição de altura indireta: calcule facilmente a altura até mesmo de locais que não têm um teto como anteparo. Garantia 2 anos Bosch.

MANTENHA-SE ATUALIZADO



Trena Laser Bosch GLM 40 alcance 40m com
bolsa protetora

R\$ 559,00

COMPRAR

Registre-se agora!

Institucional

- Provedor
- Política de Privacidade
- Termos de Uso
- Sobre a Bosch
- Carreiras
- Imprensa
- Blog
- Assistência Técnica
- Open Source Software
- Definições de privacidade

Atendimento

- Horário de Atendimento**
Segunda - Sexta
08:00 am a 18:00 pm
- Telefone**
0800 704 5446
- E-mail**

Minha Conta

- Minha Conta
- Meus Pedidos



PAGAMENTO



© Robert Bosch Ltda, 2021. Todos os direitos reservados.



Trena Laser Bosch GLM 40 alcance 40m com bolsa protetora

R\$ 559,00

Tipo	Descrição do Material	U.M.	Preço 1	CNPJ ou site	data	Preço 2	CNPJ ou site	data	Preço 3	CNPJ ou site	data	média
EPI	Abafador de ruídos tipo concha; arco que gira 360º, possibilitando sua utilização em três posições diferentes, permitindo o uso simultâneo com outros E.P.I.s; fabricado em plástico não condutor de eletricidade; almofada em espuma revestida com vinil; permite a reposição de todas as peças; NRRsf 21 dB. Modelo de referência: MSA Mark V	Un	R\$ 159,67	Ferramentas Gerais - site - https://www.fg.com.br/abafador-de-ruído-concha-mark-v-21db/p?srsltid=AfmBOooVvLHLHbBeamsrFr8jInoM52YV_UAHtJv_uqIYkU4Yah_IH-kwQ	05/03/2026	R\$ 165,55	Segurança Total - site https://www.segurançatotal.com.br/abafador-de-ruído-tipo-concha-20db-protetor-ouvido	05/03/2026	R\$ 201,07	Magazine Luiza - Site - https://www.magazineluiza.com.br/abafador-de-ruído-tipo-concha-20db-protetor-ouvido-mark/p/fq026gke29/p/abfr/?seller_id=episssegurançatotal	05/03/2026	R\$ 175,43
EPI	Óculos de segurança incolor; com camada anti-embacante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbografite Cayman Incolor Anti-Embacante cód 012298912	Un	R\$ 35,31	Anhanguera Ferramentas - Site - https://www.anhangueferramentas.com.br/produto/oculos-de-seguranca-incolor-ca-17038-cayman-carbografite-92756?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gbraid=0AAAAADs0ZkncMPXWJYzV2WmKELc8Gs1_&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLnrou2PBra6wM63QC_0yI0yEviDk2QJdaKb3U3z2dbq2yv56cLa4aAII0EALw_wcB	05/03/2026	R\$ 47,38	Loja do Mecânico - Site - https://www.lojadomecanico.com.br/produto/211015/36/313/oculos-de-seguranca-incolor-cayman-carbografite-12344712/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MUNKS_GG_F_PMAX_Sazonal&utm_content=Sazonal_Primeira_Compra&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MUNKS_GG_F_PMAX_Sazonal&utm_content=Sazonal_Primeira_Compra&gad_source=1&gad_campaignid=21470818203&gbraid=0AAAAADsnw5Za4D4oXgmsErlqYRSFvR22_&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLNrou2PBra6wM63QC_0yI0yEviDk2QJdaKb3U3z2dbq2yv56cLa4aAII0EALw_wcB	05/03/2026	R\$ 35,75	Palhinha Soldas - Site - https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-leopardo-incolor-carbografite/?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	05/03/2026	R\$ 39,48
EPI	Respirador descartável com válvula de exalação para respiração confortável; com tratamento eletrostático; classe PFF-1; para proteção respiratória contra particulados na forma de poeiras e névoas; espuma na área do nariz; embalagem individual; dobrável em 3 painéis; compatível com outros EPIs; uso indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas, tais como: minério de ferro, carvão, fibras, textéis, cal, cimento refinado, poeiras vegetais, poeiras de lixamento e esmerilhamento, névoas de ácido sulfúrico, soda cáustica, entre outras, em concentração até 10 vezes o limite de exposição ocupacional dessas substâncias. Modelo de ref.: 3M cód 9312.	Un	R\$ 28,74	Astro Distribuidora - Site - https://www.astrodistribuidora.com/respirador-pff2-com-valvula-9822-br-3m-ca-41515?gad_source=1&gad_campaignid=20992755777&gbraid=0AAAAADpnmMl_6B1oDZnYbBY_NmJ2IXyP&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DKPft0xOHIZlapp_IXF11sBqkutOyGUcPhRPLEwlnr3CeyypJc8aAu5oEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 30,01	Anhanguera Ferramentas - Site - https://www.anhangueferramentas.com.br/produto/mascara-respiratoria-descartavel-com-valvula-ca-30594-aura-pff-2-9322-3m-97431?gad_source=1&gad_campaignid=21102881032&gbraid=0AAAAADs0ZkncMPXWJYzV2WmKELc8Gs1_&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLnrou2PBra6wM63QC_0yI0yEviDk2QJdaKb3U3z2dbq2yv56cLa4aAII0EALw_wcB	05/03/2026	R\$ 31,41	Super EPI - Site - https://www.superepi.com.br/respirador-3m-valvulado-8812-pff-1-p1050099?tsid=16&gad_source=1&gad_campaignid=21872112896&gbraid=0AAAAADYNErKpug9js-1_o_aMn5MJQJbX&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DKM6CecVJkSkR8T2rpzYApNblNUsnuDvu8cJze78Ep8mKufyEaAnpYEAALw_wcB	05/03/2026	R\$ 30,05
EPI	Bolina de segurança confeccionado em 100% microfibras; atende a NR 10, sem componentes metálicos; proteção elétrica e mecânica; colarinho forrado respirável; forração da gaspea respirável; fechamento em cadarço; palmilha de montagem em tanino dublado ou têxtil resistente à perfuração fixada/costurada junto ao cabedal (processo Strobel); solado com sistema de absorção de impacto; injetado diretamente ao cabedal; modelo transpirável e que possibilita a absorção e desorção do suor, fácil higienização; não propaga chamas; lavável, impermeável, resistente a produtos químicos; biqueira de composite: leve, antimagnética, anticorrosiva e ultraresistente; palmilha resistente à perfuração: superflexível e cobre 100% da planta do pé; solado isolante em PU bidensidade. Modelo de referência Marlucas 70S29 C ou CPAP.	Un	R\$ 215,89	Super EPI - Site - https://www.superepi.com.br/sapato-de-seguranca-marlucas-70s29-c-em-microfibra-com-cadarco-e-bico-composite-atende-nr10-ca-34558-p1068160?tsid=16&gad_source=1&gad_campaignid=21872112896&gbraid=0AAAAADYNErKpug9js-1_o_aMn5MJQJbX&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLvrvTnZtYpUHMgkM7FRvNKgPTCem5srux9wZAJ9_WuGCOX1H3X9mCooAtzqEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 165,35	Net Suprimentos - Site - https://www.netsuprimentos.com.br/sapato-cad-b-comp-bid-micro-fibra-fujiwara-preto-87hssm16/p?skuld=9007	05/03/2026	R\$ 194,97	Mameluko - Site - http://mameluko.com.br/bolina-marlucas-trekking-e-fechamento-em-cadarco-preta.html?srsltid=AfmBOQrvYhCQz99vgBKFeu6fRzqKTCPzGjYVaEvuVYfUa2b2k3Gs1JBs	05/03/2026	R\$ 192,07
EPI	Capacete de segurança, cor branca. CARACTERÍSTICAS DO CASCO: rígido; leve; balanceado para um dia inteiro de uso confortável, injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade; sem porosidade; não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica; possuir fendas laterais (Slot) para sejam acoplados protetores faciais e auditivos; com aba frontal. CARACTERÍSTICAS DA SUSPENSÃO: sistema com catraca de ajuste rápido; com ajuste de precisão, com tira de nuca, para manter o capacete no lugar mesmo quando o usuário inclinar a cabeça; testeira absorvedora de suor, produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano, na cor cinza; carneira ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência; sistema de amortecimento com cinta dupla posicionada na forma de cruz, para receber o impacto e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da Suspensão ao Capacete, formando um inteligente sistema de amortecimento; GRAVAÇÃO DE LOGOTIPO NO CASCO: alta qualidade; colorido; feita pelo fabricante do capacete. Fabricante / modelo de referência: MSA Capacete V-Gard Aba Frontal com Suspensão Fas-Trac.	Un	R\$ 100,79	Multi EPEI's - Site - https://www.mullepis.com.br/protecao-para-cabeca/kil-msa-capacete-de-seguranca-v-gard-suspensao-fas-trac?parceiro=1&srsltid=AfmBOOpOJK-W16BseWjgibZ3Rj1-ig0ix7gGBz0-xYXeRSqJJ-bi4e0fqQ	05/03/2026	R\$ 103,62	Super EPI - Site - https://www.superepi.com.br/capacete-msa-v-gard-completo-com-suspensao-e-jugular-classe-b-ca-498-p1065569?tsid=16&gad_source=4&gad_campaignid=21872112896&gbraid=0AAAAADYNErKpug9js-1_o_aMn5MJQJbX&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLvovnB8IzXo5hOJL4BVRy3NbabQ-L351J94GU-IJLORGUkHVSKAaAp7yEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 145,05	Magazine Luiza - Site - https://www.magazineluiza.com.br/capacete-msa-com-carneira-e-jugular-aba-frontal-v-gard-msa/p/ck921d4jh6/p/cpsg/?&seller_id=equivalenteequipamentosdeprotecao&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84391&utm_campaign=google_eco_per_v_en_pla_ind_sor_3p-pl-0326&utm_content=&partner_id=84391&qclsrc=aw.ds&qad_source=4&gad_campaignid=23604935488&gbraid=0AAAAAD4z2m1-ve3tSF2T1r9w3rDreVbr&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DKmPSSxk5mpkUyy5L5saTqJkVJaGKF2aCYQ_QxVHV5sdcfZAVjs2rhwaApsbEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 116,49
Feramenta	Medidor de Distância - Trena a Laser Especificações Técnicas: Distância de trabalho: 0,15 / 40 m; Precisão de medição: ± 1,5 mm; Pilhas: 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Classe e tipo do laser: Class 2, 635 nm, <1mW; Modelo de referencia : GLM40 Bosch	Un	R\$ 438,12	Magazine Luiza - Site - https://www.magazineluiza.com.br/trena-laser-bosch-glm-40-alcance-40m-bolsa-protetora/p/bdg387930a/fs/tren/?&seller_id=casaferrements&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84405&utm_campaign=google_eco_per_v_en_pla_ca_s_or_3p-ci-cl-fs-a-0326&utm_content=&partner_id=84405&qclsrc=aw.ds&qad_source=4&gad_campaignid=23605395067&gbraid=0AAAAAD4z2mQGOwDUC93ozZUILLTFDy_Gnf&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DlrZgN6kT2_181vmRyL_GQaTSedUxVa4UsUnPDJL_vIIDWpBqHdw_gaHa2OEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 580,39	Bosch Loja Oficial - Site - https://www.lojaboschferramentas.com.br/trena-laser-bosch-glm-40-alcance-40m-com-bolsa-protetora/p?srsltid=AfmBOQyB8Xou-pkKrlVR5n_IltZKz6njd87xvJFVPG3-PsPSSNKoTaE	05/03/2026	R\$ 457,61	Ferramentas Kennedy - Site - https://www.ferramentaskennedy.com.br/trena-digital-a-laser-glm-40-precisao-15mm-40m-bosch/p?srsltid=AfmBOOr6NnNETSzeqquH4hQnWQoRq2heMF5v9Ge0ZK1rDIWHLLoDxOHh	05/03/2026	R\$ 492,04

Tipo	Descrição do Material	U.M.	Preço 1	CNPJ ou site	data	Preço 2	CNPJ ou site	data	Preço 3	CNPJ ou site	data	média
EPI	Abafador de ruídos tipo concha; arco que gira 360°, possibilitando sua utilização em três posições diferentes, permitindo o uso simultâneo com outros E.P.I.s; fabricado em plástico não condutor de eletricidade; almofada em espuma revestida com vinil; permite a reposição de todas as peças; NRRsf 21 dB. Modelo de referência: MSA Mark V	Un	R\$ 159,67	Ferramentas Gerais - site - https://www.fg.com.br/abafador-de-ruído-concha-mark-v-21db/p?srsltid=AfmBOooWVlLHhBbeamsrFr8jinoM52YV_UAHuJV_uqYkU4Yah_IH-kwQ	05/03/2026	R\$ 165,55	Segurança Total - site https://www.segurançatotal.com.br/abafador-de-ruído-tipo-concha-20db-protetor-ouvido	05/03/2026	R\$ 201,07	Magazine Luiza - Site - https://www.magazineluiza.com.br/abafador-de-ruído-tipo-concha-20db-protetor-ouvido-mark/p/fq026ge29/pl/abfr/?seller_id=epissegurançatotal	05/03/2026	R\$ 175,43
EPI	Óculos de segurança incolor; com camada anti-embacante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbografitte Cayman Incolor Anti-Embacante cód 012298912	Un	R\$ 35,31	Anhanguera Ferramentas - Site - https://www.anhangueferramentas.com.br/produto/oculos-de-seguranca-incolor-ca-17038-cayman-carbografitte-92756?gad_source=1&gad_campaignid=211028810328&gbraid=0AAAAADs0ZkncMPXWJYzV2WmKELc8Gs1-&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DL0UmByhKSC3lohxkCjKDoEblsJ32qbJER12_6NJ05CgZTzrFFZQaAkPoEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 47,38	Loja do Mecânico - Site - https://www.lojademecanico.com.br/produto/211015/36/313/oculos-de-seguranca-incolor-cayman-carbografitte-12344712/153?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MUNKS_GG_F_PMAX_Sazonal&utm_content=Sazonal_Primeira_Compra&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MUNKS_GG_F_PMAX_Sazonal&utm_content=Sazonal_Primeira_Compra&gad_source=1&gad_campaignid=21470818203&gbraid=0AAAAADsnw5Za4D4oXgmsErlaYRSFvR22_&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLNngu2PBrA6wM63QC0yIcQyEviDk2QJDaKb3IU3z2dbq2yv56cLa4aAII0EALw_wcB	05/03/2026	R\$ 35,75	Palhinha Soldas - Site - https://www.palhinhasoldas.com.br/oculos-cayman-leopardo-incolor-cabografitte?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	05/03/2026	R\$ 39,48
EPI	Respirador descartável com válvula de exalação para respiração confortável; com tratamento eletrostático; classe PFF-1; para proteção respiratória contra particulados na forma de poeiras e névoas; espuma na área do nariz; embalagem individual; dobrável em 3 painéis; compatível com outros EPIs; uso indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, tais como: minério de ferro, carvão, fibras, textéis, cal, cimento refinado, poeiras vegetais, poeiras de lixamento e esmerilhamento, névoas de ácido sulfúrico, soda cáustica, entre outras, em concentração até 10 vezes o limite de exposição ocupacional dessas substâncias. Modelo de ref.: 3M cód 9312.	Un	R\$ 28,74	Astro Distribuidora - Site - https://www.astrodistribuidora.com/respirador-pff2-com-valvula-9822-br-3m-ca-41515?gad_source=1&gad_campaignid=209927557778&gbraid=0AAAAADpnmMl_6B1oDZnYbBY_NmJ2IXYp&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DKPft0x0HiZlappIXF11sBqkutOyGUcPhRLFEwnlr3CeypxJc8aAu5oEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 30,01	Anhanguera Ferramentas - Site - https://www.anhangueferramentas.com.br/produto/mascara-respiratoria-descartavel-com-valvula-ca-30594-aura-pff2-9322-3m-97431?gad_source=1&gad_campaignid=211028810328&gbraid=0AAAAADs0ZkncMPXWJYzV2WmKELc8Gs1-&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLNngu2PBrA6wM63QC0yIcQyEviDk2QJDaKb3IU3z2dbq2yv56cLa4aAII0EALw_wcB	05/03/2026	R\$ 31,41	Super EPI - Site - https://www.superepi.com.br/respirador-3m-valvulado-8812-pff-1-p1050099?tsid=16&gad_source=1&gad_campaignid=21872112896&gbraid=0AAAAADYNErKpug9ls-1_o_aMn5MJQJbX&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DKMAC6ecYJkSkK8T2rpgzYApNblNrU5nuDvu8cJze78jEp8mKu6yEaAnpYEAALw_wcB	05/03/2026	R\$ 30,05
EPI	Botina de segurança confeccionado em 100% microfibra; atende a NR 10, sem componentes metálicos; proteção elétrica e mecânica; colarinho forrado respirável, forração da gáspea respirável; fechamento em cadarço; palmilha de montagem em tanino dublado ou têxtil resistente à perfuração fixada/costurada junto ao cabedal (processo Strobel); solado com sistema de absorção de impacto; injetado diretamente ao cabedal; modelo transpirável e que possibilita a absorção e desorção do suor, fácil higienização; não propaga chamas; lavável, impermeável, resistente a produtos químicos; biqueira de composite: leve, antimagnética, anticorrosiva e ultraresistente; palmilha resistente à perfuração: superflexível e cobre 100% da planta do pé; solado isolante em PU bidensidade. Modelo de referência Marlucas 70S29 C ou CPAP.	Un	R\$ 215,89	Super EPI - Site - https://www.superepi.com.br/sapato-de-seguranca-marlucas-70s29-c-em-microfibra-com-cadarco-e-bico-composite-atende-nr10-ca-34558-p1068160?tsid=16&gad_source=1&gad_campaignid=21872112896&gbraid=0AAAAADYNErKpug9ls-1_o_aMn5MJQJbX&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLvrvTnIzYv0uMHgkM7FRvNkgPTCem5sruX9wZAJ9WuGCOX1H3X9mCoaAtzqEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 165,35	Net Suprimentos - Site - https://www.netsuprimentos.com.br/sapato-cad-b-comp-bid-micro-fibra-fujiwara-preto-87hssm16/p?skuld=9007	05/03/2026	R\$ 194,97	Mameluko - Site - http://mameluko.com.br/botina-marlucas-trekking-e-fechamento-em-cadarco-preta.html?srsltid=AfmBOorvYOhCQz99vgBKFeuo6lRzqKTCPzGjYVaEvuYUfa2b2k3Gs1JbS	05/03/2026	R\$ 192,07
EPI	Capacete de segurança, cor branca. CARACTERÍSTICAS DO CASCO: rígido; leve; balanceado para um dia inteiro de uso confortável; injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade; sem porosidade; não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica; possuir fendas laterais (Slot) para que sejam acoplados protetores faciais e auditivos; com aba frontal. CARACTERÍSTICAS DA SUSPENSÃO: sistema com catraca de ajuste rápido; com ajuste de precisão, com tira de nuca, para manter o capacete no lugar mesmo quando o usuário inclinar a cabeça; testeira absorvedora de suor, produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano, na cor cinza; carneira ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência; sistema de amortecimento com cinta dupla posicionada na forma de cruz, para receber o impacto e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da Suspensão ao Capacete, formando um inteligente sistema de amortecimento; GRAVAÇÃO DE LOGOTIPO NO CASCO: alta qualidade; colorido; feita pelo fabricante do capacete. Fabricante / modelo de referência: MSA Capacete V-Gard Aba Frontal com Suspensão Fas-Trac.	Un	R\$ 100,79	Multi EPEI's - Site - https://www.multipis.com.br/protector-para-cabeca/kit-msa-capacete-de-seguranca-v-gard-suspensao-fas-trac?parceiro=1&srsltid=AfmBOopOJK-W16BseWjgibxZ3Rj1-ig0ix7gGBz0-xYXeRSqJL-bI4e0fQq	05/03/2026	R\$ 103,62	Super EPI - Site - https://www.superepi.com.br/capacete-msa-v-gard-completo-com-suspensao-e-jugular-classe-b-ca-498-p1065569?tsid=16&gad_source=4&gad_campaignid=21872112896&gbraid=0AAAAADYNEqNx2U7HfG0nyI6C-Hgvhcy&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLvovmB8IzXo5h0JL4BVRY3NbabQ-L351J94GU-JLORGUkHvSKAaAp7yEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 145,05	Magazine Luiza - Site - https://www.magazineluiza.com.br/capacete-msa-com-carneira-e-jugular-aba-frontal-v-gard-msa/p/ck921d4jh6/pl/cpsg/?&seller_id=equivalenteequipamentosdeprotecao&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84391&utm_campaign=google_eco_per_v_en_pla_ind_sor_3p-pl-0326&utm_content=&partner_id=84391&qclsrc=aw.ds&qad_source=4&gad_campaignid=23604935488&gbraid=0AAAAAD4z2m1-ve3sIF21Tr9w3rDreV/br&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DKmP3SxksmpkUyVSL5saTqKvJdGKF2aCYQqXVHV5sdIZAVIs2rhwaApsbEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 116,49
Feramenta	Medidor de Distância - Trena a Laser Especificações Técnicas: Distância de trabalho: 0,15 / 40 m; Precisão de medição: ± 1,5 mm; Pilhas: 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Classe e tipo do laser: Class 2, 635 nm, <1mW; Modelo de referencia : GLM40 Bosch	Un	R\$ 438,12	Magazine Luiza - Site - https://www.magazineluiza.com.br/trena-laser-bosch-glm-40-alcance-40m-bolsa-protetora/p/bdg387930a/fs/tren/?&seller_id=casaferramentas&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84405&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-ci-fa-s-0326&utm_content=&partner_id=84405&qclsrc=aw.ds&qad_source=4&gad_campaignid=23605395067&gbraid=0AAAAAD4z2mQGOWdUc93ozUULTFDy_Gnf&qclid=Cj0KQCIa8KTNBhD_ARIsAOvp6DLrZgN6kT2_181vmRyLGGaTSedUxVa4UsUnPDJL_yIldiWpBqHdw_gaAh2OEALw_wcB	05/03/2026	R\$ 580,39	Bosch Loja Oficial - Site - https://www.lojaboschferramentas.com.br/trena-laser-bosch-glm-40-alcance-40m-com-bolsa-protetora/p?srsltid=AfmBOoqyB8Xou-pkKrlVR5n_IltZk6njd87xvFVjPG3-PsPSSNKoTaE	05/03/2026	R\$ 457,61	Ferramentas Kennedy - Site - https://www.ferramentaskennedy.com.br/trena-digital-a-laser-glm-40-precisao-15mm-40m-bosch/p?srsltid=AfmBOor6NnNETSzeqguH4hQnWQoRq2heMF5v9Ge0ZK1rDIWHLLDxOih	05/03/2026	R\$ 492,04

ANEXO 9 – MODELO DE PROPOSTA

Item 1 (único)			
Especificação dos serviços	Valor máximo mensal	Quantidade meses do contrato	Valor máximo do contrato
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de apoio técnico em Arquitetura e de Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia, com disponibilização de 1 (um) profissional Arquiteto(a) e 1 (um) profissional Auxiliar Técnico, ambos em regime de dedicação exclusiva.	R\$ xxxx	30	R\$ xxxx

Nos termos do Edital, o signatário apresenta proposta para execução dos serviços, declarando:

Que pelo preço global da presente proposta, em Reais (R\$), a licitante se compromete a executar inteiramente os serviços objeto desta licitação.

Que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação;

Que cumpre as exigências de não vínculo empregatício, nos termos da Resolução CNJ nº 7/2005, com redação dada pelas Resoluções CNJ nº 9/2005 e 229/2016;

_____, _____ de _____ de 2026.

Assinatura do Representante Legal

Identificação (nome por extenso)

CPF e RG

ANEXO 10

Orientação de preenchimento da Planilha de Custos e Formação de Preços

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- 1.1. A empresa deverá apresentar Planilha de Custos e Formação de Preços para os profissionais especificados no Termo de Referência.
- 1.2. Deverão ser observados os valores máximos aceitos pelo TRT, constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços.
- 1.3. Deverão ser demonstrados os custos relativos aos Insumos Diversos e Uniformes (conforme o caso) para execução dos serviços, conforme informação contida nas respectivas planilhas.
- 1.4. Nos preços propostos deverão estar inclusas todas as despesas com salários, encargos sociais e trabalhistas, seguros, impostos, taxas e contribuições, transporte, alimentação, despesas administrativas, lucros e demais insumos necessários à execução do contrato.
- 1.5. Os custos com a capacitação dos empregados alocados à execução do serviço contratado em saúde e segurança no trabalho, dentro da jornada de trabalho, deverão ser alocados em “Treinamento e/ou Reciclagem”.
- 1.6. Os custos com os benefícios deverão ter como base as condições estabelecidas na convenção coletiva de trabalho vigente à época da apresentação da proposta.
- 1.7. Não serão aceitas propostas que prevejam valores de salário e auxílio-alimentação inferiores aos cotados pela Administração e constantes da Planilha de Custos e Formação de Preços referencial (ANEXO 8 deste Termo de Referência) - (Art. 5º do Decreto nº 12.174/2024).
- 1.8. As empresas deverão contemplar em seus orçamentos todos os itens necessários à adequada realização dos serviços.
- 1.9. Não poderá constar das Planilhas de Custos e Formação de Preços item relativo à “RESERVA TÉCNICA”, conforme jurisprudência do Tribunal de Contas da União.
- 1.10. Conforme Acórdão nº 1.595/2006 – Plenário - TCU, o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição Social sobre o Lucro – CSLL não podem ser repassados para a CONTRATANTE, pois são tributos de natureza direta e personalística, que oneram diretamente a CONTRATADA.
- 1.11. A metodologia de apresentação dos preços dos serviços, objeto deste Termo de Referência, baseia-se nos moldes apresentados pela Instrução Normativa SEGES nº 05/2017.

2. INSTRUÇÕES QUANTO AO PREENCHIMENTO DAS PLANILHAS

- 2.1. O TRT fornecerá arquivo eletrônico contendo as seguintes Planilhas: Aviso, Dados da Contratação, Dados do Proponente, Encargos e Benefícios, Uniformes (conforme o caso), Insumos Diversos, Planilhas de Custos e Formação de Preços e Valor Global.
- 2.1.1. As planilhas estão concebidas para efetuarem automaticamente os cálculos, devendo ser alimentados somente os valores nos campos em amarelo.
- 2.1.2. Nas planilhas deverão ser observados o seguinte:
 - 2.1.2.1. DADOS DA CONTRATAÇÃO: informar o número, data e horário da licitação.
 - 2.1.2.2. DADOS DO PROPONENTE: informar a razão social da empresa licitante, CNPJ da empresa licitante, endereço completo, telefone, e-mail e regime de tributação.
 - 2.1.2.3. ENCARGOS E BENEFÍCIOS: informar o salário mínimo oficial, salário normativo da categoria profissional, data base da categoria profissional, encargos legais da empresa licitante e benefícios legais e acordados.
 - 2.1.2.4. UNIFORMES: informar o custo unitário dos uniformes, conforme o caso.
 - 2.1.2.5. INSUMOS DIVERSOS: informar a marca e valor unitário dos materiais.
 - 2.1.2.6. Nas Planilhas de Custos e Formação de Preços, deverá ser observado o seguinte:
 - 2.1.2.6.1. Módulo Remuneração: informar somente os adicionais previstos na Convenção Coletiva de Trabalho - CCT ou os decorrentes do local de trabalho.
 - 2.1.2.6.2. Módulo Benefícios Mensais e Diários: os valores informados deverão refletir o custo real do benefício, descontado o valor eventualmente pago pelo empregado.
 - 2.1.2.6.3. Módulo Uniformes e Insumos Diversos: os valores informados deverão refletir o custo mensal por empregado.
 - 2.1.2.6.4. Módulo Encargos Sociais e Trabalhistas:
 - 2.1.2.6.4.1. Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.
 - 2.1.2.6.4.2. Percentuais incidentes sobre a remuneração.
 - 2.1.2.6.5. Módulo – Custos Indiretos, Lucro e Tributos:

2.1.2.6.5.1. Deverão ser calculados os Custos Indiretos, Lucro e Tributos por empregado.

2.1.2.6.5.2. O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

2.1.2.6.5.3. Deverão ser informados os percentuais dos Tributos Federais: COFINS ou PIS; Tributos Estaduais: (especificar caso exista tributo), Tributos Municipais: ISSQN, e Outros Tributos: (especificar caso exista outro tributo).

3. INFORMAÇÕES QUANTO AOS ENCARGOS SOCIAIS:

- 3.1. O percentual máximo aceitável para a remuneração dos encargos sociais e trabalhistas será o constante deste anexo.
- 3.2. As empresas devem cotar o percentual relativo ao Seguro Acidente de Trabalho – SAT, de acordo com o Anexo V do Decreto nº 6.957/2009, sendo 1% para empresas de risco leve, 2% para empresas de risco médio e 3% para empresas de risco grave.
- 3.3. Essas alíquotas poderão ser reduzidas em até 50% ou majoradas em até 100%, em razão do desempenho da empresa em relação à sua respectiva atividade, mediante a aplicação do Fator Acidentário de Prevenção (FAP). Cabe a empresa apresentar documento comprovando o FAP a ser aplicado.
- 3.4. Os percentuais relativos a Previdência Social, salário educação, FGTS, seguro acidente de trabalho, 13º salário, férias e abono de férias, constantes da Planilha de Percentual dos Encargos Sociais, não podem ser alterados.
- 3.5. Caso a licitante reduza os encargos sociais com o intuito de vencer esta licitação, não poderá solicitar revisão do percentual nos pedidos de reequilíbrio ou repactuação.

4. INFORMAÇÕES QUANTO ÀS DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS, LUCROS E CUSTOS INDIRETOS E TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO

- 4.1. Para elaboração das planilhas de custo e formação de preços, a licitante deverá considerar os limites máximos abaixo estabelecidos, respeitando o seu respectivo regime de tributação, e observar as condições estabelecidas neste Termo de Referência:

4.1.1. Empresas optantes pelo regime de incidência cumulativa de PIS e de COFINS:

Descrição		Percentual
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	A	Máximo: 3%
Lucro	B	Máximo: 6,79%
Tributos sobre o Faturamento	C	8,65%
ISS		5%
COFINS		3%
PIS		0,65%

- 4.2. Os percentuais cotados para PIS e COFINS são de inteira responsabilidade da licitante e não será admitida repactuação ou reequilíbrio em função de cotação de percentuais equivocados.

5. PERCENTUAIS PARA CONTINGENCIAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

Percentuais para Contingenciamento de Encargos Trabalhistas				
Título	Risco Acidente do Trabalho			SIMPLES
	1%	2%	3%	
	34,80%	35,80%	36,80%	28,00%
13º SALÁRIO	8,33	8,33	8,33	8,33
Férias	8,33	8,33	8,33	8,33
Abono de Férias	2,78	2,78	2,78	2,78
Subtotal	19,44	19,44	19,44	19,44
Incidência Grupo A	6,77	6,96	7,15	5,44
Multa FGTS	3,60	3,60	3,60	3,60
Total	29,81	30,00	30,19	28,48

- 5.1. Observações: Multa FGTS – Rescisão sem Justa Causa – A Lei Complementar nº 110, de 29 de junho de 2001, determina multa de 50%, sendo que o percentual do FGTS é 8,00%. Considerando que 10% dos empregados pedem demissão, essa penalidade de 50% recai sobre os 90,00% remanescentes. Dessa forma, a provisão corresponde a: $8,00 \times 0,5 \times 0,9 = 3,60\%$, conforme estudo realizado pelo Conselho Nacional de Justiça - CNJ (Resolução 098/2009) e Estudo sobre a Composição dos Custos dos Valores Limites 2018 do MPOG.

6. PERCENTUAIS MÁXIMOS PARA OS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS A SER ADMITIDO

	1%	2%	3%	SIMPLES
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	34,80	35,80	36,80	28,00
01 – INSS	20,00	20,00	20,00	20,00
02 – Sesi ou Sesc	1,50	1,50	1,50	
03 – SENAI ou SENAC	1,00	1,00	1,00	
04 – INCRA	0,20	0,20	0,20	
05 – Salário Educação	2,50	2,50	2,50	
06 – FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
07 – Seguro Acidente de Trabalho	1,00	2,00	3,00	
08 – SEBRAE	0,60	0,60	0,60	
13º SALÁRIO E FÉRIAS	11,11	11,11	11,11	11,11
09 – 13º Salário	8,33	8,33	8,33	8,33
10 – Férias	2,78	2,78	2,78	2,78
AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,13	0,13	0,13	1,00
11 – Afastamento Maternidade	0,13	0,13	0,13	1,00
PROVISÃO PARA RESCISÃO	6,95	6,95	6,95	6,93
12 – Aviso Prévio Indenizado	2,88	2,88	2,88	2,39
13 – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,60	3,60	3,60	2,00
14 – Aviso Prévio Trabalhado	0,07	0,07	0,07	0,54
15 – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,40	0,40	2,00
CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	12,55	12,55	12,55	11,04
16 – Férias	10,09	10,09	10,09	9,94
17 – Ausências Legais	2,46	2,46	2,46	1,10
Total de Encargos (Mensais)	65,54	66,54	67,54	58,08

- 6.1. Observações: As alíquotas constantes desta tabela poderão ser reduzidas em até 50% ou majoradas em até 100%, em razão do desempenho da empresa em relação à sua respectiva atividade, mediante a aplicação do Fator Acidentário de Prevenção (FAP), de acordo com a previsão contida nas informações quanto aos encargos sociais.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1. Para esclarecer eventuais dúvidas no preenchimento da planilha que não estejam contempladas neste anexo, recomenda-se a consulta ao Manual de Preenchimento da Planilha de Custos e Formação de Preços do STJ, utilizado como referência na elaboração da Planilha Padrão deste Tribunal e disponível pelo link https://transparencia.stj.jus.br/wp-content/uploads/Manual_do_Modelo_de_Planilhas_de_Custos_do_STJ.pdf.

ANEXO 11 - DECLARAÇÃO DE QUITAÇÃO DE DÉBITOS

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA, que está quites com todos os débitos de pagamentos de serviços contratados relativo ao período de _____ (dia , mês e ano do início do contrato) a 31 de dezembro de 20 ____.

Esta declaração substitui, para a comprovação do cumprimento das obrigações do consumidor, as quitações dos faturamentos mensais dos débitos dos anos a que se refere e dos anos anteriores.

Esta declaração é emitida conforme o art. 89, da Lei nº 14.133/2021 e da Lei nº 12.007/2009 de forma supletiva.

Local, _____ de _____ de 2026.

Assinatura do Representante Legal da CONTRATADA

ANEXO 12

Declaração relativa à Resolução Administrativa TRT24 nº 68/2024, que Institui Nova Política de Prevenção e Combate da Violência, do Assédio Moral, do Assédio Sexual e de Todas as Formas de Discriminação

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, e CPF nº _____, para fins de prova perante o Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, em atendimento ao Termo de Referência, para os efeitos e sob as penas da lei, em especial no contido no artigo 299 do Código Penal, **DECLARA** que:

- a) tomou ciência do teor da Resolução Administrativa RA TRT24 nº 68/2024 – que versa sobre a Política de Prevenção e Combate da Violência, do Assédio Moral, do Assédio Sexual e de Todas as Formas de Discriminação – bem como da Resolução CNJ nº 351/2020 – que institui, no âmbito do Poder Judiciário, a Política de Prevenção e Enfrentamento do Assédio Moral, do Assédio Sexual e da Discriminação – e da Resolução CSJT nº 360/2023 – que institui a Política de Prevenção e Enfrentamento da Violência, do Assédio e de Todas as Formas de Discriminação no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo graus e dá outras providências.
- b) promoverá amplo conhecimento destas Políticas, bem como dos instrumentos e canais disponíveis para garantir sua efetividade, a todos os seus empregados alocados a esta contratação.

(Cidade – UF), ____ de _____ de 2026.

Nome do(a) Representante Legal

ANEXO 13

Declaração Semestral relativa à Resolução CSJT nº 98/2012, que dispõe sobre a inclusão de exigência de capacitação em saúde e segurança no trabalho nos editais e contratos administrativos firmados pelos Tribunais Regionais do Trabalho.

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu(sua) representante legal, Senhor(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, e CPF nº _____, para fins de prova perante o Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, em atendimento ao Termo de Referência, para os efeitos e sob as penas da lei, em especial no contido no artigo 299 do Código Penal, **DECLARA** que cumpriu a exigência de capacitação de todos os trabalhadores, vinculados ao Contrato nº ____/2026, no período de __/__/__ a __/__/__, em saúde e segurança no trabalho, dentro da jornada de trabalho, observada a carga horária mínima de duas horas mensais, com ênfase na prevenção de acidentes, nos termos da Resolução CSJT nº 98/2012.

(Cidade – UF), ____ de _____ de 2026.

Nome do(a) Representante Legal

ANEXO 14 - DECLARAÇÃO NEGATIVA DE NEPOTISMO

(Empresa)

Identificação da Empresa:

Razão Social:
CNPJ:
Endereço:
Telefone:
E-mail:

A empresa acima identificada, por intermédio de seu representante legal abaixo nominado, DECLARA, sob as penas da lei, que não tem em seu quadro societário cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao **Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região**, bem como daqueles servidores vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação e que não promoverá a inclusão, em seu quadro profissional, durante toda a execução do contrato, empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao referido Tribunal, em atendimento ao disposto nos artigos 2º, inciso VI, e 3º, da Resolução nº 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça.

Nome:
RG nº:
CPF nº:

Local, _____ de _____ de 2026.

Assinatura do Representante Legal do Licitante

ANEXO 15

Matriz de Alocação de Riscos da Contratação

Nº	Evento de Risco	Categoria	Probabilidade	Impacto	Responsável	Medidas de Mitigação	Tratamento Contratual
1	Inexistência ou contingenciamento de dotação orçamentária	Administrativo	Baixa	Alto	CONTRATANTE	Planejamento orçamentário e monitoramento da execução	Possível extinção contratual
2	Atraso na disponibilização de infraestrutura física	Administrativo	Baixa	Médio	CONTRATANTE	Preparação prévia do ambiente	Ajuste de cronograma
3	Atraso em decisões administrativas	Administrativo	Média	Médio	CONTRATANTE	Fluxo de comunicação formal	Prorrogação de prazo
4	Falha na fiscalização contratual	Administrativo	Baixa	Médio	CONTRATANTE	Capacitação da equipe de fiscalização	Ajustes de gestão
5	Interrupção das atividades do órgão contratante	Administrativo	Baixa	Médio	CONTRATANTE	Planejamento institucional	Ajuste de execução
6	Rescisão antecipada do contrato	Administrativo	Baixa	Médio	CONTRATANTE	Planejamento da contratação	Pagamento proporcional

Nº	Evento de Risco	Categoria	Probabilidade	Impacto	Responsável	Medidas de Mitigação	Tratamento Contratual
7	Vacância de posto de trabalho	Operacional	Média	Médio	CONTRATADA	Banco de currículos e reposição rápida	Glosa proporcional
8	Ausência injustificada de empregado	Operacional	Média	Baixo	CONTRATADA	Controle de frequência	Glosa de pagamento
9	Rotatividade excessiva da equipe	Operacional	Média	Médio	CONTRATADA	Política de retenção	Substituição obrigatória
10	Profissional sem qualificação adequada	Técnico	Baixa	Alto	CONTRATADA	Seleção técnica rigorosa	Substituição imediata
11	Descontinuidade de conhecimento técnico	Técnico	Média	Médio	CONTRATADA	Documentação técnica dos trabalhos	Transferência de conhecimento
12	Atraso na entrega de produtos técnicos	Técnico	Média	Alto	CONTRATADA	Planejamento das entregas	Aplicação de penalidades
13	Baixa qualidade técnica dos serviços	Técnico	Baixa	Alto	CONTRATADA	Revisão técnica interna	Reexecução do serviço
14	Descumprimento de obrigações trabalhistas	Trabalhista	Baixa	Alto	CONTRATADA	Conta vinculada e fiscalização	Retenção cautelar
15	Atraso no pagamento de salários	Trabalhista	Média	Alto	CONTRATADA	Controle documental mensal	Pagamento direto aos trabalhadores
16	Não recolhimento de FGTS ou INSS	Trabalhista	Baixa	Alto	CONTRATADA	Fiscalização periódica	Retenção de valores

Nº	Evento de Risco	Categoria	Probabilidade	Impacto	Responsável	Medidas de Mitigação	Tratamento Contratual
17	Reclamações trabalhistas relacionadas ao contrato	Trabalhista	Média	Médio	CONTRATADA	Gestão adequada de pessoal	Defesa judicial
18	Paralisação da equipe por conflitos trabalhistas	Trabalhista	Baixa	Alto	CONTRATADA	Gestão de pessoal	Aplicação de sanções
19	Variação cambial afetando licenças de software	Econômico	Média	Baixo	CONTRATADA	Gestão de contratos de software	Risco ordinário
20	Indisponibilidade de softwares necessários	Tecnológico	Baixa	Médio	CONTRATADA	Licenciamento adequado	Responsabilidade da contratada
21	Perda ou vazamento de informações técnicas	Segurança	Baixa	Alto	CONTRATADA	Políticas de segurança da informação	Responsabilização

Nº	Evento de Risco	Categoria	Probabilidade	Impacto	Responsável	Medidas de Mitigação	Tratamento Contratual
22	Mudança de prioridades institucionais	Administrativo	Média	Médio	Compartilhado	Revisão periódica do plano de trabalho	Reprogramação de atividades
23	Falha de comunicação entre fiscalização e contratada	Operacional	Média	Baixo	Compartilhado	Reuniões periódicas	Ajuste operacional
24	Falhas no controle da conta vinculada	Trabalhista	Baixa	Alto	Compartilhado	Auditoria documental	Suspensão de pagamentos
25	Sucessão contratual de terceirizados	Trabalhista	Média	Médio	Compartilhado	Planejamento da transição	Ajuste da conta vinculada
26	Alteração da convenção coletiva de trabalho	Econômico	Média	Médio	Compartilhado	Monitoramento da CCT	Repactuação
27	Variação relevante do custo da mão de obra	Econômico	Média	Médio	Compartilhado	Atualização da planilha	Repactuação
28	Alteração legislativa com impacto trabalhista	Regulatório	Baixa	Médio	Compartilhado	Monitoramento normativo	Revisão contratual
29	Falhas em sistemas informáticos utilizados	Tecnológico	Média	Médio	Compartilhado	Backup e redundância	Ajuste de prazo
30	Ocorrência de força maior (desastres, emergências)	Extraordinário	Baixa	Alto	Compartilhado	Plano de contingência	Suspensão temporária

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. Critérios de classificação

1.1. Probabilidade

Baixa – ocorrência pouco provável

Média – ocorrência possível durante a execução contratual

Alta – ocorrência provável

1.2. Impacto

Baixo – impacto limitado na execução

Médio – impacto moderado na execução

Alto – impacto significativo no cumprimento do contrato

2. Esta matriz estabelece o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, conforme art. 103 da Lei nº 14.133/2021.
3. Os riscos atribuídos a cada parte não ensejam pedido de reequilíbrio econômico-financeiro, exceto nas hipóteses legais.
4. A matriz orientará a análise de eventuais pleitos de reequilíbrio, repactuação ou revisão contratual.
5. A distribuição dos riscos considera a capacidade de cada parte para melhor gerenciá-los.