



Fundação Casa Da Cultura
Fundação Casa da Cultura de Marabá
Departamento de Planejamento

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 050909597.000018/2025-22

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para o atendimento ao contrato firmado entre a FCCM e a empresa VALE, a FCCM como contratada tem responsabilidade de respeitar as normas relativas à segurança e medicina do trabalho e coma Lei nº 6.514/1977, devendo cumprir e deixar os seus contratados treinados e seguros, e considerando a necessidade em continuidade das atividades e compromissos de prestação e serviços assumidos por esta Fundação, se faz necessário a Contratação de Pessoa Jurídica para fornecimento de Treinamentos para equipes da Fundação Casa da Cultura de Marabá, a ser fornecido nas áreas urbanas da cidade de Marabá -Pa.

Contratação de pessoa jurídica para prestações de serviços de Treinamentos De RAC -02, Off-Road, Direção Defensiva, Psa e brigada de incêndio e primeiro socorros nr 23. Para serem utilizadas em serviços de estudos técnicos especializados, dentre as várias atividades desenvolvidas na FCCM, a prestação de serviços na área de espeleologia, com caracterização sistemática, documentação e topografia de cavidades e cachoeiras, considerando que a Fundação Casa da Cultura de Marabá celebrou termo de contrato com a VALE SA, para a prestação de serviços técnicos especializados em espeleologia, trabalhos de prospecção espeleológica e espelotopografia de cavidades naturais subterrâneas, visando licenciamento ambiental, diagnósticos regionais e todos os programas contidos a serem efetuados nos estados do Pará e Maranhão, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para realização dos serviços licitados.

2. ÁREA REQUISITANTE

Serviços especializado e medicina do trabalho -SESMT - Edmundo Pinto da Rocha Junior

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A previsão de contratação contempla a Contratação De Pessoa Jurídica Para Prestação De Serviços, Treinamentos De RAC -02, Off-Road, Direção Defensiva ,Psa (Primeiro socorro avançado) e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 , para atendimento às demandas da Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM.(Serviços contínuos)

Contratação de pessoa jurídica para prestações de serviços Treinamentos De RAC -02, Off-Road, Direção Defensiva , Psa e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 Para serem utilizadas em serviços de estudos técnicos especializados, dentre as várias atividades desenvolvidas na FCCM, a prestação de serviços na área de espeleologia, com caracterização sistemática, documentação e topografia de cavidades e cachoeiras, considerando que a Fundação Casa da Cultura de Marabá celebrou termo de contrato com a VALE SA

A previsão orçamentária é baseada na demanda estimada para o ano, considerando os

valores praticados no mercado e a possibilidade de variações de preço em contratos de fornecimento. O cronograma de execução será definido conforme o planejamento logístico do município, com revisões e ajustes no fluxo de entrega sempre que necessário para manter a regularidade. O não cumprimento dessas exigências pode acarretar em multas, interdição das instalações e, principalmente, colocar em risco a vida das pessoas.

Está contemplado no Plano de Contratações Anual 2025, item 75/76 (Serviços) (<https://transparencia.maraba.pa.gov.br/files/2024/07/PlanContratAnual-2025.pdf>).

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os instrutores devem ser certificados e possuir qualificações específicas nas áreas de segurança no trânsito, treinamentos de direção defensiva, treinamentos Off-Road e PSA, com comprovação de experiência prática.

Certificação e credenciamento junto a entidades reguladoras

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

ITEM	OBJETO	QUANT.
1	TREINAMENTO RAC 02	80
2	TREINAMENTO OFF ROAD	60
3	TREINAMENTO DIREÇÃO DEFENSIVA	66
4	TREINAMENTO PSA – PRIMEIROS SOCORROS AVANÇADOS 24 HORAS	60
5	TREINAMENTO PSA – PRIMEIROS SOCORROS AVANÇADOS 16 HORAS (Reciclagem)	60
6	TREINAMENTO BRIGADA DE INCÊNDIO E PRIMEIRO SOCORROS NR 23 (16 horas)	60

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução a ser contratada consiste basicamente na escolha de proposta com maior vantajosidade pelo Administração Pública Municipal, mediante pregão eletrônico Contratação De Pessoa Jurídica Para Prestação De Serviços, Treinamentos De RAC -02, Off-Road, Direção Defensiva ,Psa (Primeiro socorro avançado) e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 , para atendimento às demandas da Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM.(Serviços contínuos). Portanto, é essencial ao treinamento para os servidores que trabalhem em campo junto a Companhia Vale do Rio Doce. A presente pesquisa de preços consultas à portais de licitações e sites oficiais, bem como a contratação similar.

A Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, a presente instrução faz uso das atribuições conferidas pelo § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, previstos também nos arts. 54 e 55 do Decreto Municipal nº 383/2023).

O preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados.

Na pesquisa de preço no sistema painel de preço foi utilizado a média , a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.Sendo assim, optaremos pela média como método de obtenção de preço estimado, por ser uma medida mais robusta e utilizaremos o Coeficiente de Variação menor que 25% como método para avaliar a homogeneidade da amostra e, conseqüentemente, a exclusão de valores extremos para aplicação da média para estimar o valor

estimado máximo a ser adotado na licitação. A média é uma ferramenta útil para resumir e entender o preço de um produto ou serviço em um mercado, especialmente quando os dados são distribuídos de maneira razoavelmente uniforme. No entanto, é importante estar atento à presença de outliers ou distribuições assimétricas, que podem comprometer a precisão dos resultados. Assim, em muitos casos, a média deve ser usada em conjunto com outras medidas estatísticas para garantir uma análise mais robusta e precisa.

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com o Art. 23 da Lei 14.133, de 1 de abril de 2021, mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III. utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

A licitação em questão se trata de contratação de empresa para treinamento dos servidores que atuam em campo junto a Companhia Vale do Rio Doce.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Custo estimado da contratação é de **R\$ 234.317,34 (Duzentos e trinta e quatro mil trezentos e desessete reais e trinta e quatro centavos)**

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de treinamento para a Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM tem como objetivo a capacitação contínua de seus colaboradores e outras partes envolvidas nas atividades da instituição. A solução proposta envolve a execução de treinamentos especializados em RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23. A seguir, uma descrição detalhada da solução como um todo.

Objetivo Principal:

O objetivo da contratação é proporcionar capacitação especializada para os colaboradores da FCCM, com foco no aprimoramento das habilidades de condução e segurança no trânsito, visando reduzir riscos, aumentar a eficiência operacional e garantir maior segurança no ambiente de trabalho.

A solução consiste em

RAC-02: Capacitação em técnicas de direção em situações de risco, com foco em situações de emergência e risco acentuado. O treinamento visa preparar os participantes para responder adequadamente a condições de trânsito adversas.

Off-Road: Treinamento em condições extremas de direção, como terrenos irregulares, com foco em segurança e manobras em ambientes de difícil acesso.

Direção Defensiva: Capacitação sobre estratégias preventivas para evitar acidentes de trânsito, com ênfase em comportamentos seguros e técnicas de direção em situações adversas.

PSA (Primeiro Socorro Avansado): O treinamento de primeiro socorro avançado será essencial para capacitar os colaboradores a prestar cuidados imediatos e eficazes em casos de emergência, como acidentes ou lesões. O curso abordará intervenções mais complexas, além dos primeiros socorros básicos, preparando os participantes para lidar com situações que exijam habilidades mais avançadas.

Brigada de Incêndio e Primeiros Socorros – NR 23: Treinamento de brigadistas para a prevenção, combate e controle de incêndios, além da realização de primeiros socorros em situações de emergência, conforme as exigências da NR 23, que regula as condições de segurança contra incêndios.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de treinamentos de RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 para atendimento às demandas da Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM é uma solução que, dada sua natureza contínua e integrada, não deve ser parcelada por várias razões:

Natureza Contínua dos Serviços:

Os treinamentos mencionados são serviços contínuos, ou seja, eles requerem um planejamento de execução contínuo e progressivo ao longo do tempo. A fragmentação desses serviços em parcelas pode prejudicar a coerência e continuidade dos mesmos, além de comprometer o desenvolvimento gradual e sequencial necessário para garantir a eficácia do aprendizado.

A prestação de serviços contínuos exige que os treinamentos sejam realizados de forma sequencial e conforme um cronograma global, que está alinhado com a capacitação dos participantes e as necessidades da FCCM. O parcelamento poderia gerar interrupções e dificuldades logísticas, comprometendo o ritmo e a qualidade do aprendizado.

Integração e Uniformidade:

Cada módulo de treinamento (RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA) é interdependente, com conteúdos que se complementam e com a necessidade de progressão entre as atividades. O parcelamento poderia resultar em descontinuidade, impactando na qualidade do processo de aprendizagem e na uniformidade da formação oferecida.

O treinamento completo precisa ser executado como um todo, para garantir que o conteúdo seja transmitido de maneira integrada e fluida, com o acompanhamento contínuo dos instrutores e as adaptações necessárias durante todo o processo.

Dada a natureza contínua, integrada e sequencial dos treinamentos, a complexidade logística e administrativa envolvida, o comprometimento com a qualidade do serviço e a viabilidade financeira da contratação, não é recomendável o parcelamento da solução. A execução do contrato como um todo, em uma única contratação, assegura a eficiência operacional, otimiza os recursos e garante o sucesso dos treinamentos, cumprindo adequadamente as necessidades da Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O demonstrativo dos resultados pretendidos para a contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de treinamentos de RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23, para a Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM, tem como objetivo apresentar os benefícios e os impactos positivos esperados com a execução dessa solução, considerando os indicadores de desempenho e as metas estabelecidas.

Capacitação Eficiente dos Colaboradores

Resultado Esperado: Treinamento de colaboradores com habilidades aprimoradas e maior consciência de segurança nas atividades que envolvem direção e manuseio de veículos, assim como nas práticas de prevenção de acidentes no trabalho.

Redução de Acidentes e Incidentes no Ambiente de Trabalho

Resultado Esperado: Diminuição significativa de acidentes e incidentes relacionados ao trânsito e à operação de veículos nas atividades da FCCM, resultando em melhor segurança para os colaboradores e a comunidade atendida pela instituição.

Aumento da Eficiência Operacional

Resultado Esperado: Melhor desempenho e eficiência dos colaboradores em situações adversas, com domínio das técnicas de direção defensiva e Off-Road, otimizando as operações da FCCM que dependem do transporte e movimentação de veículos em ambientes desafiadores.

Indicadores:

Redução do tempo de execução das atividades operacionais que envolvem direção e

movimentação de veículos.

Número de treinamentos aplicados com sucesso e nível de aprendizado demonstrado nos testes práticos e avaliações.

Aumento da habilidade e confiança dos colaboradores em situações de risco, evidenciado por avaliações pós-treinamento.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se verificou a necessidade de providências específicas a serem adotadas pelo Fundação Casa da Cultura de Marabá, previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de treinamentos de RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA e e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 para a Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM pode gerar diversos impactos ambientais, tanto diretos quanto indiretos. Esses impactos devem ser avaliados e mitigados para garantir que a solução proposta tenha um efeito sustentável e positivo no ambiente e na comunidade. Abaixo, detalhamos os possíveis impactos ambientais e as estratégias para mitigá-los.

Impactos Ambientais Positivos

Educação e Conscientização Ambiental nos Treinamentos

Resultado Esperado: A capacitação sobre direção defensiva e prevenção de acidentes pode incluir módulos sobre comportamento responsável no trânsito e respeito ao meio ambiente, promovendo a redução da poluição e o uso consciente de recursos.

Ações:

Inserção de tópicos sobre uso racional de combustíveis, economia de energia e redução de emissões nos módulos de treinamento.

Capacitação para que os motoristas treinados adotem práticas de condução eficiente, reduzindo o impacto ambiental relacionado ao transporte.

Potencial para Minimização de Acidentes Ambientais

Resultado Esperado: A capacitação em direção defensiva e RAC-02 ajuda a prevenir acidentes e danos ambientais. Motoristas mais bem treinados têm maior probabilidade de evitar acidentes que possam afetar o meio ambiente, como vazamentos de combustíveis ou derramamento de produtos perigosos.

Utilização de Veículos e Equipamentos Mais Eficientes

Resultado Esperado: A escolha de veículos adequados e eficientes para os treinamentos pode impactar positivamente a redução das emissões de CO₂ e o uso de recursos. A FCCM pode escolher utilizar veículos menos poluentes ou optar por práticas que promovam a sustentabilidade, como a manutenção regular dos veículos para reduzir o impacto ambiental.

Emissões de Poluentes e Gás Carbônico

Impacto: A utilização de veículos para treinamentos Off-Road e outras atividades práticas de direção defensiva pode resultar em emissões de gases poluentes (CO₂, CO, NO_x), especialmente se os veículos não forem de tecnologia mais limpa.

Embora a execução de treinamentos de RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA e e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 para a Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM

possa gerar alguns impactos ambientais, como emissões de poluentes, uso de combustíveis e potenciais danos ao solo e vegetação durante os treinamentos práticos, é possível mitigar tais impactos por meio de boas práticas e ações específicas. A adoção de tecnologias mais limpas, gestão adequada de resíduos, e o uso de veículos eficientes são fundamentais para minimizar os danos e garantir que o projeto seja executado de maneira ambientalmente responsável. Além disso, as ações compensatórias e de educação ambiental podem contribuir para equilibrar os efeitos negativos, promovendo um resultado sustentável a longo prazo.

14. ANÁLISE DE RISCO

Análise de Risco: Contratação de Pessoa Jurídica para Prestação de Serviços de Treinamentos de RAC -02, Off-Road, Direção Defensiva, PSA e brigada de incêndio e primeiro socorros NR 23 para a Fundação Casa da Cultura de Marabá – FCCM (Serviços continuados).

A análise de risco para a contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de treinamentos relacionados ao RAC-02, Off-Road, Direção Defensiva e PSA deve identificar e avaliar os potenciais riscos que podem impactar tanto a execução dos serviços quanto a segurança dos envolvidos, o meio ambiente e os objetivos da Fundação Casa da Cultura de Marabá (FCCM).

A contratação de Pessoa Jurídica para a prestação de serviços de treinamento identificou diversos riscos, com ênfase em questões de atrasos na execução, impactos ambientais, e falhas na qualidade do serviço. No entanto, com a implementação de medidas preventivas, a execução do projeto tem grande potencial para ser bem-sucedida, atendendo as demandas da Fundação Casa da Cultura de Marabá de maneira eficiente e segura. A monitoramento contínuo dos serviços e a implementação das ações de mitigação são essenciais para garantir o sucesso da contratação e minimizar os impactos negativos.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, DECLARA SER VIÁVEL A AQUISIÇÃO.

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que, as informações contidas no presente Estudo Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

Marabá - PA, 10 de março de 2025.

Documento assinado eletronicamente

Syanne Karoline da Silva Brito

Coordenador I

Portaria nº51/2025-FCCM

De acordo. Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

Documento assinado eletronicamente

Thais Lucena Cariello Martins

Presidente da Fundação Casa da Cultura de Marabá



Documento assinado eletronicamente por **Syanne Karoline da Silva Brito, Coordenadora I**, em 11/03/2025, às 10:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Thais Lucena Cariello Martins, Presidente**, em 11/03/2025, às 11:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0450578** e o código CRC **715CE2F3**.

R. Trezentos e Dois Folha 30 Quadra 01, - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68508-970
convenios@casadaculturademaraba.org, - Site - <https://casadaculturademaraba.org/>

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 050909597.000018/2025-22

SEI nº 0450578