		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 1 /15

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para planejamento/delineamento de traçado e implantação/execução de pista de Mountain Bike nas dependências territoriais do Sesc Ituiutaba.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A implantação da pista de Mountain Bike na cidade de Ituiutaba tem por finalidade ampliar a oferta de lazer aos trabalhadores do comércio de bens, serviços, turismo e seus dependentes e da comunidade em geral, disponibilizando mais uma opção de descontração e lazer no município.


2.2. A prática do Mountain Bike viabiliza o aproveitamento do tempo livre, em família, com os amigos, e a prática de atividades físicas individualmente, promovendo sempre o bem-estar físico de quem a utiliza.

2.3. Tal proposição está de acordo com a missão do Sesc em Minas, que visa contribuir para o bem-estar do trabalhador do comércio de bens, serviços, turismo e seus dependentes, por meio da prestação de serviços de lazer com excelência.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. A execução completa do objeto deve atender a duas fases, sendo: **Fase 1 - Etapa de planejamento/delineamento de traçado; Fase 2 - Etapa de implantação/execução.** Os detalhes técnicos de cada fase são especificados abaixo:

3.1.1. Etapa de planejamento/delineamento de traçado – trata-se do momento de estudo do terreno, onde serão elencadas as possibilidades de percursos para que o Sesc em Minas escolha qual atenderá melhor a seus objetivos. A proposta

		
	<p align="center">TERMO DE REFERÊNCIA</p>	<p align="right">Folha: 2 /15</p>

deve ser apresentada ao Sesc em Minas no mínimo nos seguintes formatos: dwg, shp, kml.. ppt., com elaboração do layout em 3D.

3.1.1.1. Os seguintes aspectos técnicos devem ser apresentados em cada opção de percurso: traçado delineado por Global Positioning System (GPS), altimetria, nível de dificuldade e distância total do percurso.

3.1.1.2. Os percursos sugeridos devem conter no mínimo **4.000** e no máximo **5.000** metros de distância em circuito fechado (entrada e saída no mesmo ponto), com largura das vias entre 1,5m e 2,0m e com possibilidades de acessos de níveis de dificuldades distintos (Iniciantes Intermediários e avançados).


3.1.1.3. Para além dos traçados advindos das possibilidades do terreno (subidas, descidas, “trechos de rolamentos/lombadas) devem compor a atração os seguintes componentes: 01 pórtico de entrada/saída da trilha, 02 rampas de salto, 01 curva inclinada, sinalização técnica, sinalização de segurança e sinalização de fluxo. As especificações dos componentes estão detalhadas na fase de execução/implantação.

3.1.1.4. Apresentar, juntamente a proposta de trajeto, um cronograma de execução da fase de implantação (em dias corridos), para que o Sesc em Minas tenha ciência de todas as variáveis em sua escolha.

3.1.1.5. As propostas de percursos devem respeitar as delimitações territoriais informadas no **ANEXO – Área útil para elaboração de traçado da Pista de Mountain Bike em Ituiutaba**, sendo que o fornecedor só poderá projetar a pista dentro da área delimitada de 165.800,0 m², da qual o fornecedor deve explorar ao máximo possível as possibilidades de traçado no terreno.

3.1.2. Etapa de implantação/execução – trata-se da etapa de execução do projeto adotado como melhor opção pelo Sesc em Minas. O início dessa fase se dará somente após da aprovação do projeto pelo Sesc em Minas. Esta etapa deve contemplar as seguintes ações:

3.1.2.1. Abertura de todo a extensão do traçado da trilha – através da capina do solo, limpeza de segurança da trilha, trabalho de acabamento das curvas,

		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 3 /15

drenagem adequada para evitar erosão e/ou outras técnicas que se fizerem necessárias.

3.1.2.2. Construção e Instalação de Pórtico de entrada/saída – refere-se ao ponto de acesso de entrada e saída dos ciclistas na trilha na posição indicada no **ANEXO – Área útil para elaboração de traçado da Pista de Mountain Bike em Ituiutaba**, obedecendo as especificações abaixo:

- I. Madeira – portal estruturado em Eucalipto tratado de no mínimo 20cm e máximo 25cm de diâmetro, revestido com verniz selante para proporcionar maior durabilidade. Ressaltamos que o material utilizado deve ser devidamente legalizado junto aos devidos órgãos ambientais.
- II. Corda – corda de sisal de 50mm para os pontos de conexão entre as madeiras.
- III. Layout – o portal deve conter os itens abaixo: Parte lateral direita – 01 pilar vertical com 4 metros de altura, 01 pilar vertical de 2 metros de altura e 01 pilar vertical com 1,5m de altura. Todas devem estar interconectadas e afixadas ao solo. As dimensões acima relacionadas referem-se a altura a partir superfície do solo. Parte superior – 01 pilar horizontal com 5 metros, sendo 4 metros entre as pilastras laterais e 50cm de sobra para cada lateral. Parte lateral esquerda – 01 pilar vertical com 4 metros de altura, 01 pilar vertical de 2 metros de altura e 01 pilar vertical com 1,5m de altura. Todas devem estar interconectadas e afixadas ao solo. Abaixo apresentamos a ilustração desejada para o portal. As dimensões acima relacionadas referem-se a altura a partir superfície do solo.
- IV. Placa – Em madeira eucalipto com dimensões de 1,5 metro de largura e 1,0 metro de altura. Os dizeres da placa devem ser entalhados em alto relevo. Deve ser fixada (com material adequado que sustente o peso da placa) no pilar superior do portal, mantendo a distância máxima de no máximo 50cm entre a borda superior da placa e o pilar superior do portal. O texto com os dizeres da placa será encaminhado ao fornecedor pelo Sesc em Minas no momento de elaboração do projeto executivo.



Imagem ilustrativa

3.1.2.3. Construção e Instalação de Rampas de saltos - Construída em eucalipto tratado com seção de 0.10 a 0.13 metros, medindo 4.80 metros de comprimento, sendo uma plataforma nivelada de 1.80 metros de comprimento por 1.0 metro de largura e uma plataforma inclinada de 3.0 metros de comprimento por 1.0 metros de largura, com 0.70 metros de altura, chumbado no solo a aproximadamente 0.60 metros de profundidade com concreto. O solo da rampa deverá ser construído em tabua de madeira tratada medindo 0.15 metros de largura e 0.03 metros de espessura e 1,0 metro de comprimento e utilizando parafusos e porcas para sua conexão. As dimensões e especificações informadas acima são sugestões, elas devem ser calculadas de acordo com o espaço disponível/necessário para o bom desempenho do projeto. As especificações dos itens e o projeto/layout deve ser aprovado pelo Sesc em Minas em caso de necessidade de alteração.

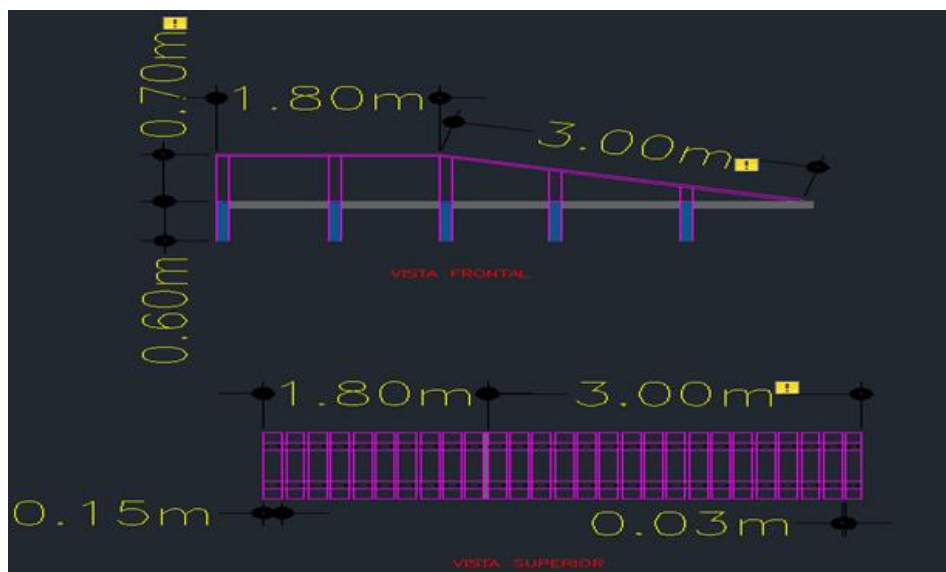


Imagem ilustrativa

3.1.2.4. Construção e Instalação de Curva Inclinada em Madeira (Relevê) –

Construído em eucalipto tratado com seção de 0.10 a 0.13 metros, relevê (curva inclinada de madeira) medindo 10 metros de comprimentos com inclinação de aproximadamente 45° e de acordo com o solo da pista, por 1.0 metros de largura, aproximadamente 0.60 metros de altura e de acordo com a inclinação da pista, chumbado no solo a aproximadamente 0.60 metros de profundidade com concreto. O solo do releve será construído em tabua de madeira tratada medindo 0.15 metros de largura e 0.03 metros de espessura e 1,0 metro de comprimento e utilizando parafusos e porcas para sua conexão. As dimensões e especificações informadas acima são sugestões, elas devem ser calculadas de acordo com o espaço disponível/necessário para o bom desempenho do projeto. As especificações dos itens e o projeto/layout deve ser aprovado pelo Sesc em Minas em caso de necessidade de alteração. Deve conter no solo do equipamento a logo do Sesc em Minas com dimensões proporcionais ao equipamento. O layout será fornecido pelo Sesc em Minas.

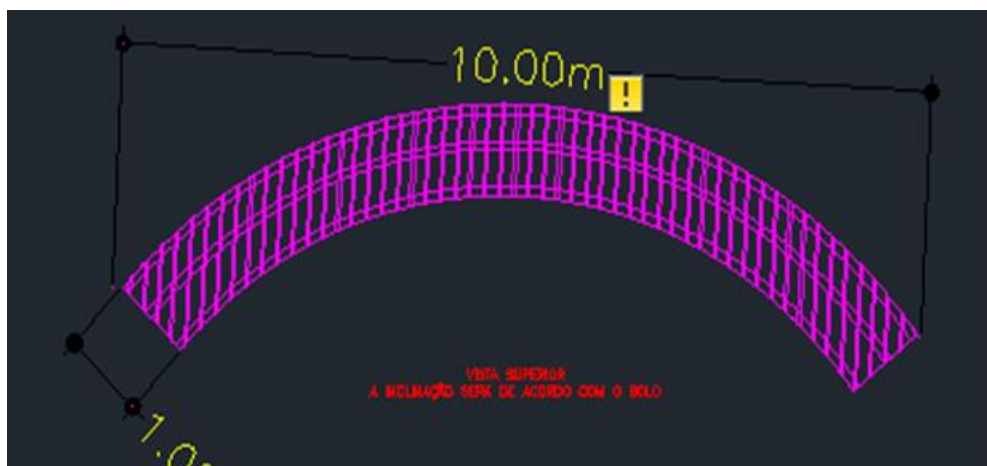



Imagem ilustrativa

3.1.2.5. Confeccção e instalação de Sinalização Técnica – refere-se à instalação de 4 mapas técnicos, sendo um junto ao portal de entrada e 3 dispostos no percurso em ponto indicado pelo Sesc em Minas, com detalhamento de nivelamento, localização e mapa do traçado por completo da trilha. A placa deve ser confeccionada em chapa de aço galvanizado, com dimensões 130x100cm e com cantos arredondados. O Mapa deve estar afixado a uma altura mínima de 80cm do solo, por postes laterais. A impressão do mapa deve ser em UV 1440 dpi. O layout será fornecido pelo Sesc em Minas.



Imagem ilustrativa

	TERMO DE REFERÊNCIA		Folha: 7 /15
---	----------------------------	--	--------------

3.1.2.6. Confecção e Instalação de Sinalização educativa – Tem por objetivo garantir uma integração sustentável entre indivíduo e meio ambiente, munindo os usuários de informações sobre as condutas adequadas a serem adotadas no ambiente. As placas devem ser confeccionadas em polionda, com espessura de 3mm, layout com aplicação vinil adesivo impressão digital solvente, com acabamento ilhós central nas placas 20x30cm e nas extremidades na placa com dimensões de 40x60cm. O layout será fornecido pelo Sesc em Minas.

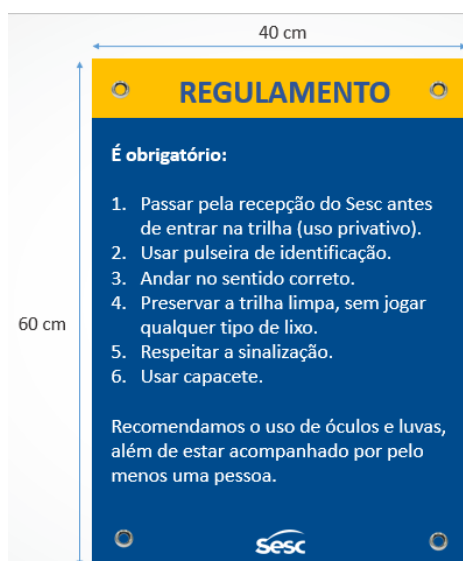


Imagem ilustrativa

3.1.2.7. Confecção e Instalação de Sinalização de segurança e de fluxo – Tem por objetivo informar os aspectos relacionados ao trânsito em segurança pelo traçado da trilha. Neste contexto são indicados pontos de atenção e sentidos a serem adotados no decorrer da trilha. As placas devem ser confeccionadas em polionda, com espessura de 3mm, layout com aplicação vinil adesivo impressão digital solvente, com acabamento ilhós central nas placas 20x30cm e nas extremidades na placa com dimensões de 40x60cm. As placas deverão ser afixadas em estacas e/ou “postes” em madeira tratada, sendo vetado a utilização de espécimes arbóreos para tal. As placas devem estar dispostas com distância máxima de 250m uma da outra ou sempre quando houver necessidade técnica de traçado. O layout será fornecido pelo Sesc em Minas.


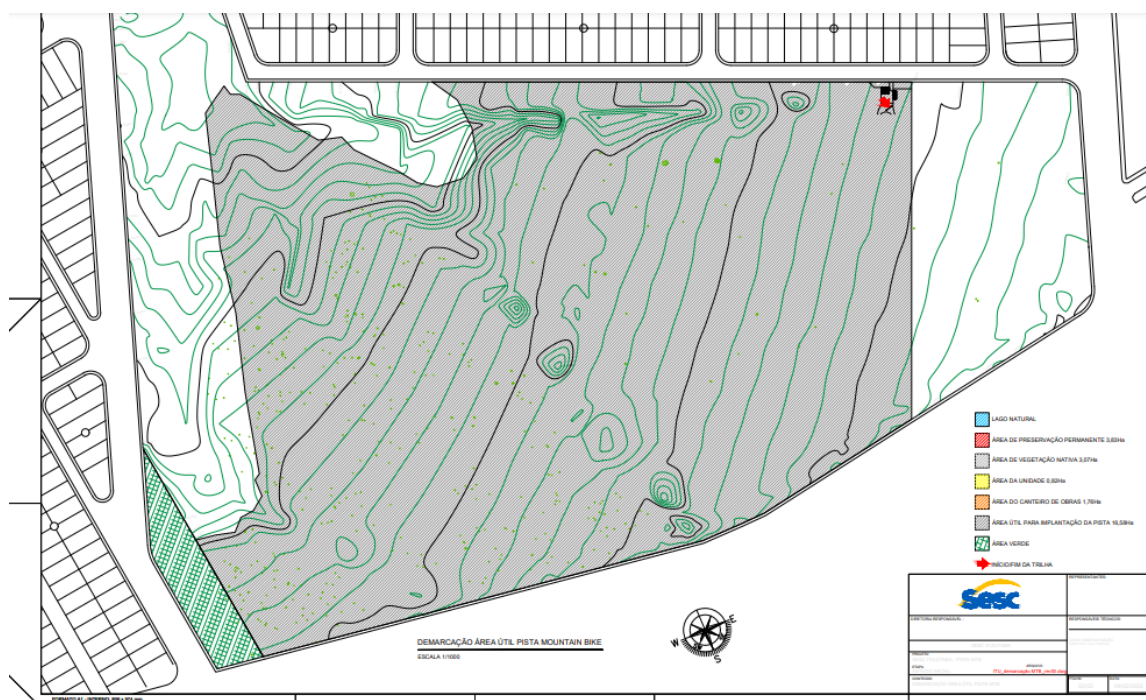
		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 8 /15



Imagem ilustrativa

3.2. No término da fase de implantação a prestadora deve fornecer ao Sesc em Minas um Manual de Orientações para Operação e manutenção da trilha em formato PDF e **treinamento básico de operação da trilha a associação de ciclistas de Ituiutaba.**

3.3. A implantação deve ocorrer dentro dos limites territoriais da unidade Sesc Ituiutaba dentro da área demarcada **ANEXO – Área útil para elaboração de traçado da Pista de Mountain Bike em Ituiutaba.** Abaixo figura ilustrativa com dimensões aproximada do local de instalação da pista:



3.3.1. O terreno possui uma área total de 242.000 m², onde 38.300m² correspondem a APP (Área de Preservação Permanente) composta por um lago e vegetação típica do Cerrado, e não poderá ser ocupado pela trilha.

3.3.2. O terreno ainda possui 30.700m² de vegetação nativa que poderá ser ocupada pela trilha, desde que não haja interferência nas drenagens naturais e supressão de vegetação. **ANEXO – Área de Preservação Permanente (APP).** Abaixo figura ilustrativa com dimensões aproximada das áreas de APP:




3.4. Contratada deverá executar o objeto em observância as restrições ambientais presentes no empreendimento.

3.5. A Contratada deve realizar o fornecimento de equipamentos e materiais que se fizerem necessário para a execução dos serviços sem custo adicional algum ao Sesc em Minas.

3.6. A visita técnica ao local de execução dos serviços para averiguações e melhor compreensão dos serviços e quantitativos é facultativa.

3.6.1. A visita técnica deve ser previamente agendada e autorizada pelo Sesc em Minas, devendo ocorrer preferencialmente em dias de semana entre 08h00 e 17h00.

3.7. A Contratada não poderá alegar sob qualquer pretexto de que desconhecia as condições físicas bem como o regime de trabalho do local em que os serviços contratados serão executados.

		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 11 /15

4. PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA

4.1. A Contratante solicitará oficialmente a prestação de serviço através de Pedido ao Fornecedor (PAF). Este será encaminhado por e-mail, com prazo mínimo de 5 dias uteis para o atendimento.

4.2. Prazo de entrega: Todas as etapas de execução dos serviços devem ocorrer dentro de 75 (setenta e cinco) dias corridos.

4.2.1. Prazo para entrega **Etapas de planejamento/delineamento de traçado** – 15 (quinze) dias corridos a contar da confirmação do recebimento do PAF.

4.2.2. Prazo para entrega da **Etapas de implantação/execução** – 60 (sessenta) dias corridos a partir da aprovação e escolha do projeto executivo a ser implantado.

4.3. Prazo de vigência do instrumento contratual: o contrato terá a validade de 180 dias contados de sua assinatura.

5. LOCAL(IS) DE EXECUÇÃO


5.1. Sesc Ituiutaba – Rua Dalva Carvalho Moreira, s/n, no Fuso 22K na posição 661769.46 E, 7896522.38 S (UTM).

6. PAGAMENTO

6.1. O pagamento dos serviços será realizado até 30 dias após o recebimento da Nota Fiscal;

6.2. A nota fiscal deverá ser emitida até o dia 20 do mês subsequente da prestação do serviço;

6.3. Não serão aceitas notas fiscais emitidas após o dia 20 do mês subsequente da prestação de serviço. Caso não seja entregue até o dia 20, só poderá ser emitida após o dia 1º.

	TERMO DE REFERÊNCIA	
Folha: 12 /15		

6.4. O pagamento a fornecedores será realizado nos dias 05 e 25 de cada mês, conforme critérios indicados a seguir:

6.4.1. As Notas Fiscais emitidas entre os dias 06 e 15 do mês corrente, serão pagas no dia 05 do mês subsequente.

6.4.2. As Notas Fiscais emitidas entre os dias 16 e 20 do mês corrente, serão pagas no dia 15 do mês subsequente;

6.4.3. As Notas Fiscais emitidas entre os dias 01 e 05 do mês corrente, serão pagas no dia 25;

6.5. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação contratual, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou correção monetária.

6.6. Os pagamentos somente serão efetuados após o aceite dos serviços prestados.


7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS RELACIONADAS AO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

7.1. A Contratada deverá executar o objeto em observância as restrições ambientais presentes no empreendimento.

7.2. A Contratada deve realizar a limpeza e remoção dos resíduos das áreas onde forem realizados os serviços.

7.2.1. A Contratada deve acondicionar, transportar e destinar os resíduos conforme: Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/10); Deliberação Normativa COPAM Nº 232/2019; Portaria Nº 280/2020 e demais legislações vigentes aplicáveis, nas esferas municipal, estadual e federal. Atentando-se as particularidades dos municípios atendidos, no que tange ao cumprimento da legislação ambiental.

7.2.2. Todo e qualquer resíduo gerado na execução das atividades incluindo, mas não se limitando a galhos, folhas, serragem, material lenhoso e terra devem ser

		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 13 /15

destinados em aterro sanitário/empresa devidamente licenciado pelos órgãos competentes, compatíveis com a classe dos resíduos gerados. A licença deverá ser apresentada antes da Contratada realizar a destinação dos resíduos.

7.2.3. O destinador o qual a Contratada encaminhará os resíduos recolhidos, deverá ser licenciado, e cadastrado junto ao órgão competente, conforme disposições da Deliberação Normativa COPAM nº 232 e demais aplicáveis.


7.3. As intervenções ambientais de qualquer natureza, comprovadamente necessárias deverão ser previamente comunicadas a Contratante e submetidas à autorização previa do órgão competente para execução.

7.4. A Contratada deve arcar com todas as despesas com deslocamento, obtenção de licenças, autorizações específicas, além de quaisquer outros que se fizerem necessárias ao cumprimento do contrato em consonância as legislações aplicáveis.

Nota: A Unidade encontra-se em fase de licenciamento ambiental, portanto é de suma importância o cumprimento dos procedimentos legais aplicáveis de modo a não impactar no processo de regularização.

7.5. A Contratada deve executar suas atividades em observância à legislação (Federal, Estadual e Municipal), respeitando as normas internas e todas as legislações vigentes, sejam elas ambientais, trabalhistas ou de segurança e saúde ocupacional.

7.6. A Contratada deve responsabilizar-se, a suas custas, pela reparação de todos os serviços nos quais se constatem falhas e quaisquer outras irregularidades, por sua única e exclusiva responsabilidade.

		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 14 /15

8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1. Apresentar atestado de capacidade técnica comprovando a prestação de serviço similar a outras empresas ou entidades.

9. SUBCONTRATAÇÃO


9.1. A Contratada não poderá subcontratar o objeto total desta contratação. A subcontratação parcial será admitida com prévia autorização expressa pelo Contratante, e desde que sua viabilidade e vantajosidade sejam demonstradas pela Contratada, sendo vedada a subcontratação com proponente que tenha participado deste processo de contratação.

9.2. Em sendo a subcontratação autorizada pelo Contratante, a responsabilidade da Contratada será mantida perante aquele, devendo a subcontratada realizar as obrigações de habilitação informadas.

10. FISCALIZAÇÃO

10.1. Sem prejuízo ou dispensa das obrigações do vencedor, o Sesc Minas exercerá ampla supervisão, controle e fiscalização sobre a execução do contrato, através de equipe própria de prepostos seus, devidamente credenciados, ou empresa contratada.

10.2. A execução do objeto da presente contratação, será acompanhada pelo fiscal designado pelo Sesc em Minas Gerais.

		
	TERMO DE REFERÊNCIA	Folha: 15 /15

11. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

11.1. Menor preço global¹

12. GESTOR DO CONTRATO

12.1. Pedro Lucas Leite Parolini

¹ Critério baseado na prática de mercado de empresas especializadas em elaboração e implantação de pistas de Mountain Bike.