



CROATÁ

PREFEITURA



ANEXO V

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



[Handwritten signature]





CROATÁ

PREFEITURA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade nele especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem como objetivo: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO DESTINADO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E AS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

3. ÁREA REQUISITANTE

Prefeitura Municipal de **Croatá/CE**, através da:

- **Secretaria Municipal de Esporte**, em atendimento ao programa *Manutenção das Atividades da Secretaria de Esporte*, tendo como responsável o Secretário e Ordenador de Despesas o Sr. Daniel Carvalho da Silva.

- **Secretaria Municipal de Educação**, em atendimento aos programas: *Manutenção das Ações do Ensino Fundamental - FUNDEB 30%; Manutenção das Ações da Educação Infantil/Creche 30%*, tendo como responsável o Ordenador de Despesas o Sr. Francisco Lopes Ferreira.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se justifica face ao interesse público de executar-se a aquisição de materiais esportivos será para atender as unidades escolares da rede pública do município. Como também as competições e os eventos esportivos promovido pela Secretaria Municipal de Esporte deste Município.





CROATÁ

PREFEITURA



Ponderando que a prática de esportes aumenta a capacidade cognitiva do aluno, proporciona conhecimentos acerca do esporte, possibilita a participação dos alunos em campeonatos e eventos esportivos e que através da aquisição dos referidos materiais é possível elaborar aulas de Educação Física mais diversificadas, que desenvolvam o repertório motor das crianças, passando pela coordenação, equilíbrio, força, resistência, velocidade, agilidade, coordenação, flexibilidade mobilidade e equilíbrio até chegar nos esportes e no desempenho;

Avaliando que a prática esportiva ajuda na qualidade de vida dos alunos, trazendo benefícios consideráveis à saúde, oportuniza cooperação e socialização, consequentemente contribui para o afastamento das crianças e adolescentes de problemas sociais;

Considerando as diretrizes e bases da educação onde estabelece a Disciplina de Educação Física como componente curricular obrigatório da Educação Básica e pode assegurar o desenvolvimento do educando, e a formação comum indispensável ao exercício da cidadania, sendo a Educação Física componente curricular obrigatório onde cabe ao professor o ensino das práticas esportivas, é indispensável a aquisição de produtos que venham auxiliar o docente no exercício de sua função. Dessa forma a referida licitação é importante para que as escolas do Município de Croatá possam dispor de materiais esportivos para que os estudantes da Rede Municipal tenham a estrutura necessária para o desenvolvimento das aulas de Educação Física, visto que é necessário fornecer meios que possibilitem o melhor aproveitamento e aprendizagem do aluno, justifica -se de materiais esportivos para auxiliar na ministração das aulas de Educação Física e na realização dos Jogos Escolares que acontecem anualmente.

Com o intuito de incentivar a prática de esportes e atividades físicas, proporcionando assim, um estilo de vida saudável, ativo e uma melhor qualidade de vida aos praticantes de esportes. Faz-se necessário a aquisição desses materiais esportivos.

A necessidade foi identificada pela equipe técnica da Secretaria de Esporte que estimou a demanda com base em ações, competições e eventos esportivos realizada no município.

Esta administração municipal promove uma série de iniciativas através da secretaria de esporte e educação. Incluindo estratégias, ações, incentivo aos alunos, adolescentes, jovens, ou seja, todos os que praticam atividades esportivas. Como também o município apoia os atletas que participarem de competições em outras localidades.

Nesse contexto, a contratação do objeto em questão é essencial para garantir o bem-estar, sobre saúde e condicionamento físico dos alunos e dos atletas promovendo um ambiente seguro e estimulante para a prática esportiva e adoção de um estilo de vida saudável e ativo.

5. JUSTIFICATIVA DO REGISTRO DE PREÇOS

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência da contratação com previsão de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades precípuas da Administração.

O SRP, segundo Marçal Justen Filho¹, "apresenta diversas virtudes, propiciando a redução de formalidades e a obtenção de ganhos econômicos para a Administração Pública". Tal o é que, diante de situação que se amolde às hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e em regulamentação própria, a adoção do Sistema de Registro de Preços constitui-se em verdadeira obrigação para o gestor, devendo apresentar justificativa em caso de não adoção.

O regulamento determina que nas licitações o planejamento deverá considerar a expectativa de consumo anual, e ser processada por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente. (Art. 40, inciso II, e Art. 82, §5º, ambos da Lei Federal nº 14.133/21)

Não se trata de nova modalidade de licitação, mas de um instrumento auxiliar das licitações e contratações, para a aquisição de bens e a contratação de serviços mediante a adoção das modalidades concorrência e pregão.

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de licitação, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na contratação do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos serviços demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento da demanda momentânea.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Natureza da Contratação:



CROATÁ

PREFEITURA



O objeto a ser contratado nesse plano enquadra-se na categoria de **bens comuns**, de natureza **não continuada**, em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

Duração da Ata/Contrato:

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de **1 (um) ano da divulgação no PNCP**, podendo ser prorrogada nos termos do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/21. Firmando contratos para o período de fornecimento, contados da data da sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021. O prazo de vigência poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

Requisitos Necessários:

- Os materiais esportivos deverão atender aos requisitos mínimos de: utilidade, resistência, segurança e normas técnicas e conformidade com normas da ABNT ou outros regulamentos aplicáveis aos materiais esportivos.
- A contratada deverá realizar a entrega dos materiais conforme solicitação formal da Contratante, nos endereços indicados em documento convocatório e no prazo estabelecido e com garantia de acondicionamento e integridade dos produtos.
- A contratada deverá responder integralmente pela qualidade e especificações dos produtos fornecidos.
- A contratada fornecer diretamente os materiais contratados e não poderá transferir a responsabilidade do fornecimento para terceiros ou subcontratar, parcial ou totalmente, o objeto.
- Os valores ofertados deverão incluir: todos os custos operacionais envolvidos no fornecimento dos materiais; encargos previdenciários, trabalhistas e tributários; custos com frete, embalagem, seguro, armazenagem e demais despesas necessárias à entrega dos itens em perfeitas condições de uso.
- Solicitação de amostra na fase de classificação apenas ao licitante que estiver provisoriamente em primeiro lugar, visto que esta exigência, não onera o licitante, porquanto confirmada a propriedade do objeto, tem ele de estar preparado para entregá-lo, nem restringe a competitividade do certame, além de prevenir a ocorrência de inúmeros problemas para a administração.
- A exigência do modo de apresentação é devido a facilidade e comodidade na avaliação das amostras e consequentemente à confiabilidade da aquisição.

Relevância dos Requisitos Estipulados:

Os requisitos estipulados para a aquisição de material esportivo têm papel fundamental na garantia da adequação, qualidade e segurança dos produtos a serem adquiridos para uso nas escolas da rede pública e nas atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Esporte. Esses critérios técnicos são definidos com base nas necessidades específicas do público-alvo (crianças e adolescentes), nos objetivos pedagógicos e esportivos das ações planejadas e na observância aos princípios da administração pública.

A definição precisa das especificações técnicas dos materiais — como tipo, dimensões, peso, resistência, acabamento e materiais de fabricação — é essencial para assegurar que os itens adquiridos sejam compatíveis com o uso educacional e recreativo, suportem o manuseio constante, e atendam a normas de segurança. Por exemplo, bolas, redes, coletes, cones e colchonetes devem possuir características compatíveis com o porte físico dos estudantes, não oferecendo risco de acidentes ou lesões.

Além disso, os requisitos relacionados à qualidade e durabilidade dos produtos são relevantes para promover o uso eficiente dos recursos públicos. A aquisição de materiais de baixa qualidade compromete a vida útil dos itens, gerando necessidade de reposições frequentes e aumentando os custos operacionais a médio e longo prazo. Por isso, é fundamental que os produtos estejam em conformidade com padrões técnicos mínimos de desempenho e resistência.

Outro aspecto relevante diz respeito à adequação às finalidades pedagógicas e esportivas. Os materiais deverão ser apropriados para apoiar o desenvolvimento motor, social e cognitivo dos alunos, bem como a realização de campeonatos, treinos e atividades comunitárias promovidas pela Secretaria de Esporte. Itens como cordas, arcos, bambolês e jogos de tabuleiro (como dama e xadrez) cumprem também função lúdica e educativa, sendo indispensáveis no contexto da educação integral.

Adicionalmente, os requisitos logísticos (como prazos de entrega, forma de empacotamento e garantia dos produtos) também são essenciais para o bom andamento do fornecimento, assegurando que os itens sejam entregues com eficiência, nas condições adequadas de transporte e conservação.

Portanto, os requisitos estipulados no Termo de Referência e demais documentos da contratação não apenas garantem a conformidade dos produtos com a legislação vigente e com as diretrizes do uso público, mas também são decisivos para a eficiência, segurança e efetividade das políticas públicas educacionais e esportivas do Município de Croatá/CE. A definição rigorosa e fundamentada desses critérios assegura a qualidade do gasto público e o atendimento pleno das necessidades da população beneficiada.

Sustentabilidade:

A sustentabilidade na aquisição de materiais esportivos representa um compromisso da Administração Pública com a responsabilidade social, ambiental e econômica. Ao atender às necessidades da Secretaria de Esporte e das escolas da rede municipal de ensino, é fundamental que o processo de compra esteja alinhado aos princípios do desenvolvimento sustentável, promovendo não apenas o acesso ao esporte e à educação de qualidade, mas também a preservação do meio ambiente e o uso racional dos recursos públicos.

Do ponto de vista ambiental, recomenda-se priorizar fornecedores e materiais que adotem práticas sustentáveis em sua produção, como o uso de matérias-primas recicladas ou biodegradáveis, embalagens reutilizáveis e redução de resíduos. É importante que bolas, redes, coletes, cones, colchonetes e demais itens esportivos adquiridos tenham certificações ambientais ou atendam a critérios técnicos de durabilidade, evitando descartes prematuros e o consequente acúmulo de resíduos sólidos.

No aspecto econômico, a sustentabilidade se manifesta pela busca de soluções com melhor custo-benefício, considerando a vida útil dos materiais, a garantia oferecida pelos fornecedores e a possibilidade de manutenção dos itens. Investir em produtos de qualidade evita compras recorrentes e gastos excessivos, promovendo uma gestão eficiente dos recursos financeiros do município.

Já no âmbito social, a aquisição de material esportivo promove a inclusão e o desenvolvimento de crianças, adolescentes e jovens, fortalecendo a cidadania, a saúde, a disciplina e o espírito de equipe. A prática regular de atividades físicas contribui para o combate ao sedentarismo, melhoria do rendimento escolar e fortalecimento dos vínculos comunitários, sobretudo nas regiões mais vulneráveis.

Além disso, sempre que possível, a contratação de fornecedores locais ou regionais deve ser incentivada, como forma de fomentar a economia da região da Serra da Ibiapaba, gerar empregos e reduzir os impactos ambientais com transporte de longa distância.

Portanto, a adoção de critérios de sustentabilidade na aquisição de materiais esportivos pela Secretaria de Esporte e pelas Escolas de Ensino Fundamental e Infantil do Município de Croatá/CE reforça o compromisso da gestão municipal com uma política pública responsável, integrada e comprometida com o bem-estar das futuras gerações.

Subcontratação:

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação:

Não haverá exigência da garantia da contratação.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

Solução A: Aquisição de material esportivo por licitação na modalidade Pregão Eletrônico (convencional)

Esta solução consiste na realização de licitação própria pelo Município de Croatá, por meio do Pregão Eletrônico, sem utilização de procedimento auxiliar. Essa modalidade tem como vantagem a ampla concorrência e a possibilidade de obter melhores preços. Entretanto, exige estrutura administrativa para elaboração do Termo de Referência, análise de propostas e gestão do contrato. Além disso, demanda maior tempo para planejamento e execução, o que pode comprometer a agilidade necessária para atender às demandas imediatas das escolas e da Secretaria de Esporte.

Solução B: Aquisição de material esportivo por Pregão Eletrônico com Procedimento Auxiliar de Sistema de Registro de Preços (SRP)

Nesta alternativa, o município realiza o processo licitatório utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP), que permite a aquisição futura conforme necessidade, sem a obrigatoriedade de compra imediata de todos os itens licitados. Trata-se de uma solução mais estratégica, pois proporciona economia de escala, flexibilidade na aquisição e evita o acúmulo de materiais. Também permite que diferentes secretarias realizem adesões ao mesmo registro, otimizando recursos e centralizando o controle. É ideal para demandas recorrentes e variadas como é o caso dos materiais esportivos, que abrangem itens como bolas, redes, coletes, cones, apitos, entre outros.

Solução C: Aquisição de material esportivo por meio de Adesão a Ata de Registro de Preços de Outro Órgão (Carona)

A solução consiste na adesão a uma ata vigente de outro órgão público que já tenha realizado licitação para materiais esportivos. Essa opção proporciona celeridade no processo e reduz custos operacionais. Contudo, pode limitar a autonomia do município quanto à escolha de marcas, especificações técnicas e condições logísticas, como prazos de entrega. Há ainda a possibilidade de indisponibilidade de saldo na ata original, o que comprometeria a efetivação da compra.

Dentre as alternativas analisadas, a **Solução B – Pregão Eletrônico com Procedimento Auxiliar de Sistema de Registro de Preços (SRP)** se apresenta como a mais vantajosa e apropriada para a aquisição de material esportivo no Município de Croatá/CE. Essa

modalidade oferece uma estrutura mais flexível, permitindo que os materiais sejam adquiridos conforme a real necessidade da Secretaria de Esporte e das escolas municipais, sem a obrigatoriedade de compra imediata de todo o quantitativo licitado. Além disso, proporciona maior controle orçamentário, evita o acúmulo de materiais em estoque e permite adesão de outras secretarias ao mesmo registro, otimizando recursos e promovendo a economicidade.

Por outro lado, a **Solução A – Pregão Eletrônico Convencional**, apesar de garantir ampla concorrência e possibilitar obtenção de preços competitivos, se mostra **menos apropriada** por exigir a aquisição imediata dos itens registrados na licitação. Isso pode resultar em compras desnecessárias ou excessivas, gerando acúmulo de materiais, maior custo com armazenamento e risco de desperdício, especialmente considerando a diversidade e rotatividade dos materiais esportivos. Ademais, há um maior esforço administrativo envolvido na execução e fiscalização do contrato.

Quanto à **Solução C – Adesão a Ata de Registro de Preços de Outro Órgão (Carona)**, embora ofereça celeridade na contratação e economia de esforços administrativos, **apresenta limitações significativas**. Entre elas, destacam-se: dependência da disponibilidade de saldo da ata original; restrições quanto à escolha de especificações técnicas e marcas dos produtos; possíveis incompatibilidades logísticas (frete, prazo de entrega, localidade do fornecedor); além do risco de a ata não refletir as reais necessidades locais. Tais fatores comprometem a personalização e o atendimento pleno das demandas específicas do município.

Dessa forma, a **Solução B se destaca por reunir os principais atributos desejáveis em um processo de aquisição pública eficiente e sustentável**, especialmente para um setor dinâmico como o da educação e do esporte, onde a diversidade, a reposição constante e a adequação às realidades locais são fundamentais para o bom funcionamento das políticas públicas.

Não há situação restritiva de mercado em relação à quantidade de fornecedores aptos a participar da competição.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente solução visa atender de forma estratégica e eficiente às demandas da **Secretaria Municipal de Esporte** e das **escolas de ensino fundamental e infantil** da rede pública do Município de Croatá/CE, por meio da **aquisição de material esportivo**. Esses materiais são essenciais para o desenvolvimento de atividades físicas, recreativas, esportivas e pedagógicas, promovendo a saúde, o bem-estar e o desenvolvimento integral dos alunos, além de apoiar os projetos esportivos e programas sociais desenvolvidos pela Secretaria de Esporte.

A solução adotada consiste na realização de **licitação na modalidade Pregão Eletrônico, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP)** como procedimento auxiliar. Essa metodologia permitirá a **formação de uma Ata de Registro de Preços** com fornecedores previamente selecionados, com validade de até 12 meses, garantindo maior flexibilidade na aquisição dos materiais ao longo do período, de acordo com as necessidades reais e variáveis das unidades beneficiadas.

Entre os itens a serem adquiridos, destacam-se bolas de diversas modalidades (futebol, futsal, vôlei, basquete), cones para demarcação, coletes, redes esportivas, apitos, colchonetes, cordas, bambolês, entre outros artigos utilizados em práticas esportivas e recreativas. Todos os materiais deverão seguir critérios de qualidade, durabilidade e segurança, especialmente voltados ao uso escolar e comunitário.

A adoção do SRP traz **diversos benefícios operacionais**, como:

- Aquisição em **GRUPOs fracionados**, conforme demanda;
- **Otimização dos recursos públicos**, evitando estoques desnecessários;
- **Facilidade de gestão**, por meio de contratos simplificados e com fornecedores previamente habilitados;
- **Redução do tempo de atendimento às demandas**, possibilitando respostas mais ágeis às necessidades das escolas e da Secretaria;
- **Possibilidade de adesão por outros órgãos da administração municipal**, promovendo uniformidade e economia de escala.

Além disso, a presente solução assegura conformidade com os princípios da legalidade, economicidade, transparência e eficiência previstos na legislação vigente, especialmente na **Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos)**.

Dessa forma, a solução proposta representa uma estratégia moderna, eficiente e sustentável para o atendimento contínuo e qualificado das ações de esporte e educação no município, fortalecendo as políticas públicas voltadas ao desenvolvimento físico, social e educacional das crianças, adolescentes e jovens de Crotá/CE.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base nas demandas atuais e recorrentes da Secretaria Municipal de Esporte e das unidades escolares de ensino fundamental e infantil da rede pública do Município de Crotá/CE. Foram considerados os projetos esportivos em execução, o número de alunos matriculados, o calendário de atividades escolares e extracurriculares, bem como os eventos e campeonatos promovidos ou apoiados pela administração municipal.

As quantidades foram estimadas com base na média de uso anual de cada unidade



CROATÁ

PREFEITURA



educacional, bem como nas necessidades da Secretaria de Esporte para eventos e treinos regulares.

Os materiais deverão atender aos critérios de qualidade, durabilidade e segurança, com especificações adequadas ao uso escolar e comunitário.

A contratação por meio de Sistema de Registro de Preços permitirá que essas quantidades sejam adquiridas de forma parcelada, conforme a demanda de cada unidade requisitante.

Essa estimativa visa garantir o suprimento adequado para a execução das atividades pedagógicas e esportivas planejadas ao longo do ano letivo e da agenda esportiva municipal, assegurando o pleno funcionamento das ações de incentivo ao esporte, à saúde e à educação no município.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi utilizado como metodologia do preço de referência a Média de Preços, e como parâmetro de pesquisa, contratações similares em outros órgãos da administração pública, conforme as memórias de cálculo e dos documentos anexo a esse ETP, conforme as considerações do método estatístico aplicado.

Consolidação do Orçamento Estimado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	SEC. ESPORTE	SEC. EDUCAÇÃO		QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TIPO DE COTA
					FUNDA	INFANTIL				
GRUPO 01 – BOLAS										
1	BOLA DE BASQUETE - TAMANHO 7; CONFECCIONADA EM BORRACHA, VULCANIZADA; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 75 - 78CM;	14836	UND	0	38	0	38	R\$ 182,56	R\$ 6.937,28	PRINCIPAL
2	BOLA DE FUTEVÔLEI - CONFECCIONADA EM PU, COM 18 GOMOS; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 65 - 67CM; PESO APROXIMADO DE 260 - 280G.	9624	UND	4	0	0	4	R\$ 174,64	R\$ 698,56	
3	BOLA DE FUTSAL COM GUIZO - CONFECCIONADA EM PU, COM CÂMARA DE BUTIL, SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 62 - 64CM; PESO APROXIMADO DE 410 - 440G; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GUIZO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL.	14833	UND	0	8	0	8	R\$ 170,00	R\$ 1.360,00	
4	BOLA DE FUTSAL - CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 11 GOMOS; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 62 - 64 CM; PESO APROXIMADO DE 400 - 440G; COSTURADA À MÃO; COM MIOLO REMOVÍVEL.	14833	UND	23	75	0	98	R\$ 159,70	R\$ 15.650,60	
5	BOLA DE GOALBALL - CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL; DIÂMETRO APROXIMADO DE 24 - 25CM, PESO APROXIMADO DE 1250G, CARACTERÍSTICAS	9624	UND	0	5	0	5	R\$ 124,66	R\$ 623,30	





CROATÁ

PREFEITURA



	ADICIONAIS: COM GUIZOS NO INTERIOR.								
6	BOLA DE HANDEBOL – TAMANHO 1; MODELO OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL; CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 30 GOMOS; CÂMARA AIRBILITY 6D; MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 50 - 52CM; PESO APROXIMADO DE 290 - 330G.	14835	UND	0	45	0	45	R\$ 148,45	R\$ 6.680,25
7	BOLA DE HANDEBOL – TAMANHO 2; MODELO OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL; CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 30 GOMOS; CÂMARA AIRBILITY 6D; MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 54 - 56CM; PESO APROXIMADO DE 325 - 375G.	14835	UND	8	60	0	68	R\$ 155,45	R\$ 10.570,60
8	BOLA DE HANDEBOL – TAMANHO 3; MODELO OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL; CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 30 GOMOS; CÂMARA AIRBILITY 6D; MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 58 - 60CM; PESO APROXIMADO DE 425 - 475G.	14835	UND	4	53	0	57	R\$ 147,67	R\$ 8.417,19
9	BOLA DE INICIAÇÃO – TAMANHO 08; CONFECCIONADA EM LAMINADO DE BORRACHA; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO VULCANIZADA; PESO APROXIMADO DE 100 - 120G; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 40 - 42CM; MIOLO: CÁPSULA SIS.	9624	UND	0	0	38	38	R\$ 50,59	R\$ 1.922,42
10	BOLA DE INICIAÇÃO – TAMANHO 10; CONFECCIONADA EM LAMINADO DE BORRACHA; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO VULCANIZADA; PESO APROXIMADO DE 180 - 200G; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 48 - 50CM; MIOLO: CÁPSULA SIS.	9624	UND	0	60	0	60	R\$ 55,47	R\$ 3.328,20
11	BOLA DE VÔLEI DE AREIA - CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 12 GOMOS, SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CAMADA INTERNA EM NEOGEL; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 66 - 68CM, PESO APROXIMADO DE 260 - 280G; MIOLO: CÁPSULA SIS, REMOVÍVEL.	14832	UND	8	30	0	38	R\$ 143,25	R\$ 5.443,50
12	BOLA DE VÔLEI DE QUADRA - CONFECCIONADA EM LAMINADO DE MICROFIBRA E POLIURETANO, COM 18 PAINÉIS AERODINÂMICOS; TAMANHO 5; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CAMADA INTERNA EM NEOGEL; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 65 - 67CM, PESO APROXIMADO DE 260 - 280G	14832	UND	8	53	0	61	R\$ 185,59	R\$ 11.320,99
13	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO - CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, ULTRA 100%, COM 11 GOMOS; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; MIOLO: LUBRIFICADO E REMOVÍVEL; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 68 - 70CM; PESO APROXIMADO DE 420 - 450G.	3676	UND	45	0	0	45	R\$ 162,41	R\$ 7.308,45
14	BOLAS DE TÊNIS DE MESA (PING PONG) - CONFECCIONADA EM PLÁSTICO, NA COR LARANJA; COM DIÂMETRO DE 40MM; EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3672	KIT	0	8	0	8	R\$ 173,30	R\$ 1.386,40
TOTAL DO GRUPO 01:									R\$ 81.647,74
GRUPO 02 - BOLAS									
1	BOLA DE BASQUETE - TAMANHO 7; CONFECCIONADA EM BORRACHA,	14836	UND	0	12	0	12	R\$ 182,56	R\$ 2.190,72
									RESERVADA





CROATÁ

PREFEITURA



	VULCANIZADA; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 75 - 78CM;								
2	BOLA DE FUTEVÔLEI - CONFECCIONADA EM PU, COM 18 GOMOS; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 65 - 67CM; PESO APROXIMADO DE 260 - 280G.	9624	UND	1	0	0	1	R\$ 174,64	R\$ 174,64
3	BOLA DE FUTSAL COM GUIZO - CONFECCIONADA EM PU, COM CÂMARA DE BUTIL, SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 62 - 64CM; PESO APROXIMADO DE 410 - 440G; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GUIZO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL.	14833	UND	0	2	0	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
4	BOLA DE FUTSAL - CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 11 GOMOS; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 62 - 64 CM; PESO APROXIMADO DE 400 - 440G; COSTURADA À MÃO; COM MIOLO REMOVÍVEL.	14833	UND	7	25	0	32	R\$ 159,70	R\$ 5.110,40
5	BOLA DE GOALBALL - CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL; DIÂMETRO APROXIMADO DE 24 - 25CM, PESO APROXIMADO DE 1250G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GUIZOS NO INTERIOR.	9624	UND	0	1	0	1	R\$ 124,66	R\$ 124,66
6	BOLA DE HANDEBOL - TAMANHO 1; MODELO OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL; CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 30 GOMOS; CÂMARA AIRBILITY 6D; MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 50 - 52CM; PESO APROXIMADO DE 290 - 330G.	14835	UND	0	15	0	15	R\$ 148,45	R\$ 2.226,75
7	BOLA DE HANDEBOL - TAMANHO 2; MODELO OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL; CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 30 GOMOS; CÂMARA AIRBILITY 6D; MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 54 - 56CM; PESO APROXIMADO DE 325 - 375G.	14835	UND	2	20	0	22	R\$ 155,45	R\$ 3.419,90
8	BOLA DE HANDEBOL - TAMANHO 3; MODELO OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL; CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 30 GOMOS; CÂMARA AIRBILITY 6D; MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 58 - 60CM; PESO APROXIMADO DE 425 - 475G.	14835	UND	1	17	0	18	R\$ 147,67	R\$ 2.658,06
9	BOLA DE INICIAÇÃO - TAMANHO 08; CONFECCIONADA EM LAMINADO DE BORRACHA; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO VULCANIZADA; PESO APROXIMADO DE 100 - 120G; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 40 - 42CM; MIOLO: CÁPSULA SIS.	9624	UND	0	0	12	12	R\$ 50,59	R\$ 607,08
10	BOLA DE INICIAÇÃO - TAMANHO 10; CONFECCIONADA EM LAMINADO DE BORRACHA; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO VULCANIZADA; PESO APROXIMADO DE 180 - 200G; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 48 - 50CM; MIOLO: CÁPSULA SIS.	9624	UND	0	20	0	20	R\$ 55,47	R\$ 1.109,40
11	BOLA DE VÔLEI DE AREIA - CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, COM 12 GOMOS, SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CAMADA INTERNA EM NEOGEL; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 66 - 68CM, PESO APROXIMADO DE 260 - 280G; MIOLO: CÁPSULA SIS, REMOVÍVEL.	14832	UND	2	10	0	12	R\$ 143,25	R\$ 1.719,00



CROATÁ

PREFEITURA



12	BOLA DE VÔLEI DE QUADRA - CONFECCIONADA EM LAMINADO DE MICROFIBRA E POLIURETANO, COM 18 PAINÉIS AERODINÂMICOS; TAMANHO 5; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; CAMADA INTERNA EM NEOGEL; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 65 - 67CM, PESO APROXIMADO DE 260 - 280G	14832	UND	2	17	0	19	R\$ 185,59	R\$ 3.526,21	PRINCIPAL
13	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO - CONFECCIONADA EM LAMINADO PU, ULTRA 100%, COM 11 GOMOS; SISTEMA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC; CÂMARA AIRBILITY 6D; SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO; MIOLO: LUBRIFICADO E REMOVÍVEL; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 68 - 70CM; PESO APROXIMADO DE 420 - 450G.	3676	UND	15	0	0	15	R\$ 162,41	R\$ 2.436,15	
14	BOLAS DE TÊNIS DE MESA (PING PONG) - CONFECCIONADA EM PLÁSTICO, NA COR LARANJA; COM DIÂMETRO DE 40MM; EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3672	KIT	0	2	0	2	R\$ 173,30	R\$ 346,60	
TOTAL GRUPO 02:									R\$ 25.989,57	
GRUPO 03 - REDES										
1	REDE DE FUTEBOL DE CAMPO - 01 PAR DE REDES; CONFECCIONADAS EM FIO DE POLIPROPILENO TRANÇADO, COM ESPESSURA DE 6MM, NA COR BRANCA; COM MEDIDAS OFICIAIS 7,50M DE LARGURA X 2,50M DE ALTURA; COM RECUO SUPERIOR E INFERIOR E COM PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA; MALHA DE 15 X 15CM; TRADICIONAL.	472017	PAR	8	0	0	8	R\$ 323,13	R\$ 2.585,04	PRINCIPAL
2	REDE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL) - 01 PAR DE REDES; CONFECCIONADAS EM FIO DE POLIETILENO (NYLON), POSSUIR TRATAMENTO PARA PROTEÇÃO UV; COM ESPESSURA DE 4MM, COM MEDIDAS DE 3,20M DE LARGURA X 2,10M DE ALTURA, COM RECUO SUPERIOR E INFERIOR; MALHA DE 10 X 10CM; TRADICIONAL.	464744	PAR	5	10	0	15	R\$ 418,45	R\$ 6.276,75	
3	REDE DE FUTEBOL SOCIETY - 01 PAR DE REDES; CONFECCIONADAS EM FIO DE POLIPROPILENO, POSSUIR TRATAMENTO PARA PROTEÇÃO UV; COM ESPESSURA DE 6MM, COM MEDIDAS DE 6,20M DE LARGURA X 2,30M DE ALTURA, MALHA DE 15 X 15CM; TRADICIONAL.	464742	PAR	5	0	0	5	R\$ 380,02	R\$ 1.900,10	
4	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA GINÁSIO/QUADRA POLIESPORTIVA (FUTSAL) - REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA GINÁSIO/QUADRA POLIESPORTIVA (LATERAL E FUNDO) - CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (NYLON), COM TRATAMENTO UV; FIO DE ESPESSURA DE 4MM; RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE FOGO; MALHA 10 X 10CM, MEDIDAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	297970	M²	1520	5880	0	7400	R\$ 16,52	R\$ 122.248,00	
5	REDE DE VOLEIBOL - CONFECCIONADA EM 100% POLIETILENO, EXTRA VIRGEM, RESISTENTE RAO ULTRAVIOLETA (UV), TRANÇADO, EM MALHA DE 10 X 10CM; COM ACABAMENTO EM FAIXAS COM 04 LONAS SINTÉTICAS, FAIXA SUPERIOR COM 7CM, FAIXA INFERIOR E LATERAIS COM 5CM; COM MEDIDAS OFICIAIS DE 9,5M DE LARGURA X 1,0M DE ALTURA; COM ILHÓS NOS 4 CANTOS DA LONA NAS PONTAS DA FAIXA PARA MELHOR ESTICAMENTO DA MESMA.	450358	UND	2	12	0	14	R\$ 177,77	R\$ 2.488,78	
6	REDE PARA HANDEBOL COM FUNDO FALSO -	246395	PAR	0	10	0	10	R\$ 313,23	R\$	



CROATÁ

PREFEITURA



	01 PAR DE REDES; CONFECCIONADA EM FIO 100% POLIETILENO (NYLON), COM TRATAMENTO UV; NA COR BRANCA; COM ESPESSURA DE 4MM; COM MEDIDAS 3,00M DE LARGURA X 2,10M DE ALTURA X 1,20M LATERAL SUPERIOR E INFERIOR; MALHA DE 10 X 10CM.								3.132,30	
7	REDE PARA ARO DE BASQUETE OFICIAL - 01 PAR DE REDES; CONFECCIONADAS EM 100% POLIPROPILENO (SEDA), DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA; COM ESPESSURA DE 4MM, COM MEDIDAS 0,45 X 0,40CM; MALHA DE 7 X 7CM.	237439	PAR	0	10	0	10	R\$ 83,31	R\$ 833,10	
8	CONJUNTO DE REDE E SUPORTE DE TÊNIS DE MESA (PING PONG) - CONTENDO 02 SUPORTES ESPECIAIS COM MOLA, TIPO JACARÉ; 01 REDE CONFECCIONADA EM ALGODÃO; COM SISTEMA DE CLIP DE FÁCIL FIXAÇÃO; COM SISTEMA DE REGULAGEM DE TENSÃO DA REDE; PROJETADO PARA MESAS OFICIAIS, PORÉM ATENDE A TODOS OS TAMANHOS POR SER REGULÁVEL.	464753	CJ	0	10	0	10	R\$ 100,47	R\$ 1.004,70	
TOTAL DO GRUPO 03:									R\$ 140.468,77	
GRUPO 04 - MATERIAIS ESPORTIVOS, RECREATIVOS E DE JOGOS										
1	JOGO DE XADREZ - TABULEIRO: CONFECCIONADO EM MADEIRA, SERIGRAFADO COM QUADRANTES CLAROS E ESCUROS, DESMONTÁVEL FORMANDO CAIXA PARA ARMAZENAMENTO DAS PEÇAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40X40CM; CONTENDO 32 PEÇAS: CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM ACABAMENTO POLIDO, NAS CORES PRETO E BRANCO.	288090	UND	0	100	0	100	R\$ 72,83	R\$ 4.369,80	
2	KIT BADMINTON COM 4 RAQUETES - CONTENDO 4 RAQUETES DE BADMINTON DE AÇO, 3 PETECAS DE NYLON, 1 JOGO DE REDE (REDE DE POSTE), SUPORTE E 1 BOLSA PARA ARMAZENAMENTO; DIMENSÕES APROXIMADAS: RAQUETE - 66 X 20 X 3CM, REDE - 6,0M DE COMPRIMENTO X 50CM DE LARGURA.	466187	KIT	0	30	0	30	R\$ 295,72	R\$ 8.871,60	
3	KIT BOCHA ADAPTADO - CONTENDO 6 BOLAS VERMELHAS, 6 BOLAS AZUIS E 1 BOLA BRANCA; CONFECCIONADA EM PU, COSTURADO A MÃO; PREENCHIDAS COM GRÂNULOS PLÁSTICOS APROVADO PELO CPISRA. PESO APROXIMADO DE 270 - 300G; CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA DE 27CM; ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE.	6811	KIT	0	6	0	6	R\$ 1.479,92	R\$ 8.879,52	EXCLUSIVA
4	KIT FITA DE MARCAÇÃO DE FUTEVÔLEI/VÔLEI DE PRAIA - CONTENDO 4 FITAS, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO (CBR), POSSUI ILHÓS DE LATÃO COM ACABAMENTO ANTI FERRUGEM NAS PONTAS PARA A FIXAÇÃO NO SOLO; DIMENSÕES: 8 METROS X 16 METROS (OFICIAL); 2 FITAS DE 8M E 2 FITAS DE 16M; ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO AO SOLO.	15625	KIT	2	10	0	12	R\$ 259,40	R\$ 3.112,80	
5	KIT SLACKLINE - CONTENDO 1 FITA FLAT 100% POLIÉSTER, COM TRAMA PLANA DE 15 METROS DE COMPRIMENTO X 50MM DE LARGURA, COM LOOP DOBRADO E REFORÇADO NA PONTA, TENSÃO MÁXIMA 3T; E 1 CATRACA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TRAVA DE SEGURANÇA E FITA DE 2 METROS COM LOOP DOBRADO E REFORÇADO NA PONTA.	6811	KIT	0	4	0	4	R\$ 200,43	R\$ 801,72	





CROATÁ

PREFEITURA



6	KIT SLACKLINE - CONTENDO 1 FITA FLAT 100% POLIÉSTER, COM TRAMA PLANA DE 10 METROS DE COMPRIMENTO X 50MM DE LARGURA, COM LOOP DOBRADO E REFORÇADO NA PONTA; E 1 CATRACA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TRAVA DE SEGURANÇA E FITA DE 2 METROS COM LOOP DOBRADO E REFORÇADO NA PONTA.	6811	KIT	0	4	0	4	R\$ 200,43	R\$ 801,72	
7	RELÓGIO - MATERIAL: PLÁSTICO; TIPO: XADREZ; MOSTRADOR: ANALÓGICO; PINOS DE METAL; ESPESSURA: 5 CM; LARGURA: 16 CM; ALTURA: 9 CM.	447925	UND	0	2	0	2	R\$ 150,96	R\$ 301,92	
TOTAL DO GRUPO 04:									R\$ 27.139,08	
GRUPO 05 – MATERIAL DE PREPARAÇÃO FÍSICA										
1	CINTO DE TRAÇÃO DUPLO - COM 6 ELÁSTICOS, COM 1 METRO DE COMPRIMENTO CADA, ESTIRAMENTO MÁXIMO DO ELÁSTICO DE ATÉ 3 METROS; ELÁSTICOS REVESTIDOS DE ALTA QUALIDADE, COM ESPESSURA DE 10 MM; CINTOS DE NYLON RESISTENTES.	122223	UND	2	0	0	2	R\$ 209,96	R\$ 419,92	EXCLUSIVA
2	COLCHONETE - PRODUZIDO EM EVA DE ALTA QUALIDADE, LEVE, RESISTENTE E LAVÁVEL; 100% ATÓXICO; COM MEDIDAS: 100CM DE COMPRIMENTO X 50CM DE LARGURA X 10MM DE ESPESSURA.	123157	UND	30	0	0	30	R\$ 93,60	R\$ 2.808,00	
3	COLCHONETE GINÁSTICA - CONFECCIONADO EM ESPUMA FLEXÍVEL 100% POLIURETANO, DENSIDADE D20; REVESTIDO EM TECIDO IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL, COURVIN/NAPA; COM MEDIDAS: 186 X 68 X 05CM.	396519	UND	0	50	200	250	R\$ 55,69	R\$ 13.922,50	
4	CONE DE AGILIDADE - PRODUZIDO EM MATERIAL PLÁSTICO; DIMENSÕES APROXIMADAS 23CM X 14CM; APLICAÇÃO: PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS E CIRCUITOS ESPORTIVOS, TREINAMENTOS DE AGILIDADE E COORDENAÇÃO; CORES VARIADAS.	447976	UND	0	70	0	70	R\$ 21,16	R\$ 1.481,20	
5	CRONÔMETRO DIGITAL PROFISSIONAL - CAIXA FABRICADA EM PLÁSTICO ABS; POSSUIR FUNÇÕES: RELÓGIO, ALARME, CONTAGEM PROGRESSIVA, FUNÇÃO START/STOP (PARA O CRONÔMETRO E CONTINUA A CONTAGEM), FUNÇÃO START/STOP (PARA O CRONÔMETRO E NÃO CONTINUA A CONTAGEM), FUNÇÃO RESET (ZERA O CRONÔMETRO).	308740	UND	5	10	0	15	R\$ 73,00	R\$ 1.095,00	
6	ESCADA DE AGILIDADE DUPLA - FABRICADA EM FITA CBR, COM ESPESSURA DE 4CM; COM APROXIMADAMENTE 4,0M DE COMPRIMENTO.	6811	UND	2	0	0	2	R\$ 108,78	R\$ 217,56	
7	ESCADA DE AGILIDADE - FABRICADA EM FITA CBR, COM ESPESSURA DE 3CM; COM 5,0M DE COMPRIMENTO; COM 8 DEGRAUS.	6811	UND	0	20	20	40	R\$ 154,75	R\$ 6.190,00	
8	KIT EXTENSOR ELÁSTICO PARA TREINAMENTO DE TRAÇÃO DE CORRIDA - COMPOSTO POR 2 (DOIS) CINTOS ANATÔMICOS E RESISTENTES, COM FECHAMENTO LINEAR DE VELCRO, 3 (TRÊS) ELÁSTICOS DE LÁTEX COM DISPOSITIVO ANTI-ROMPIMENTO, CADA ELÁSTICO COM RESISTÊNCIA CALIBRADA PARA UMA FORÇA DE ATÉ 5,5KG, COMPRIMENTO DO ELÁSTICO DE 6,5CM EM DESCANSO E ATÉ 2,2M QUANDO ESTICADO.	4302	KIT	2	0	0	2	R\$ 156,82	R\$ 313,64	
9	KIT AGILIDADE - CONTENDO: 10 CONES DEMARCATÓRIOS FURADOS COM 5 NÍVEIS COLORIDOS, 5 BARREIRAS DESMONTÁVEIS, 5 MINI BANDEIRAS DE SINALIZAÇÃO, 10 PRATOS DEMARCATÓRIOS COLORIDOS, 1 ESCADA DE AGILIDADE/CIRCUITO 5 METROS, 12 ARGOLAS AGILIDADE; MEDIDAS APROXIMADAS: CONES	6811	KIT	2	0	0	2	R\$ 226,46	R\$ 452,92	





CROATÁ

PREFEITURA



	DESMONTÁVEL - 90CM; BARRAS DE POLIPROPILENO - 30CM, MINI BANDEIRAS SINALIZAÇÃO: 90 CM; PRATO DEMARCATÓRIO - 5CM DE ALTURA, DIÂMETRO BASE: 19 CM; DIÂMETRO TOPO: 5 CM; ESCADA DE AGILIDADE/CIRCUITO - 50CM X 5M; ARGOLAS DE AGILIDADE - 42CM DE DIÂMETRO.								
10	KIT DE CONE (CHAPÉU CHINÊS) - CONTEUDO 10 CONES; FABRICADOS EM POLIETILENO (PVC), RESISTENTE E FLEXÍVEL; TAMANHO APROXIMADO DE 20 - 25CM; CORES VARIÁVEIS.	18359	KIT	8	20	15	43	R\$ 125,96	R\$ 5.416,28
11	PARAQUEDAS PARA TREINAMENTO ESPORTIVO - MODELO DE 4X2 LINHAS, COM FITA DE CINTURA PARA FIXAÇÃO EM MATERIAL NYLON, PARA CAMPO OU QUADRA; COR E TAMANHO A COMBINAR	14206	UND	2	0	0	2	R\$ 132,90	R\$ 265,80
12	KIT TATAME - CONTEUDO 12 TATAMES. TAPETES EVA COM BORDA 50CM X 50CM X 1CM, COR: PRETO. APLICAÇÃO: TATAME ESPORTIVO OFICIAL PARA COMPETIÇÃO E PRÁTICA DE JUDÔ, JIU-JITSU, KARATÊ, TAEKWONDO ENTRE OUTROS.	292653	KIT	0	20	10	30	R\$ 160,52	R\$ 4.815,60
TOTAL DO GRUPO 05:									R\$ 37.398,42
GRUPO 06 - ACESSÓRIOS ESPORTIVOS									
1	ALICATE PICOTADOR PARA ORIENTAÇÃO - CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONTEUDO 5 PONTEIRAS INTERCAMBIÁVEIS DE AÇO INOX RESISTENTE A INTEMPÉRIES; COM DESENHO E UTILIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA PRÁTICA DESTE ESPORTE.	84945	UND	0	30	0	30	R\$ 18,93	R\$ 567,90
2	ANTENA PARA REDES DE VÔLEI/ FUTEVÔLEI - 01 PAR; FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO MACIÇA, INTEIRIÇA; NA COR VERMELHA E BRANCA; COM MEDIDA OFICIAL: 1,80M DE ALTURA.	17443	PAR	2	3	0	5	R\$ 118,98	R\$ 594,90
3	APITO PROFISSIONAL PARA MESÁRIO FUTSAL - FABRICADO EM METAL CROMADO; COM CORDÃO E MOSQUETÃO; COM 90 DECIBÉIS.	466183	UND	0	5	0	5	R\$ 51,77	R\$ 258,85
4	APITO PROFISSIONAL PARA ÁRBITRO - FABRICADO EM PLÁSTICO ABS, NÃO TÓXICO; À PROVA D'ÁGUA; COM 115 DECIBÉIS.	466183	UND	0	10	0	10	R\$ 31,15	R\$ 311,50
5	BAMBOLÊ - ARO DE PLÁSTICO PVC, REFORÇADO; COM 63CM DE DIÂMETRO (APROXIMADAMENTE); CORES VÁRIAS.	2976	UND	0	100	200	300	R\$ 16,54	R\$ 4.962,00
6	BOMBA DE INFLAR BOLAS DUPLA AÇÃO - CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO, RESISTENTE; MAGUEIRA EM NYLON; BICO EM METAL; INFLA NOS DOIS SENTIDOS.	16887	UND	5	12	0	17	R\$ 67,63	R\$ 1.149,71
7	BÚSSOLA DE ORIENTAÇÃO FLUORESCENTE PARA MAPA - PLANA E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO PARA MAPAS COM CORPO EM ACRÍLICO FLUORESCENTE; COM CONVERSOR DE MEDIDAS (KM E MILHAS); LUPA E BÚSSOLA GIRATÓRIA COM ENCAIXE; POSSUIR DISCO GRADUADO DE 360º; CORDÃO PARA TRANSPORTE E RÉGUA COM ESCALA MILIMÉTRICA; DIMENSÕES: 10 CM X 6 CM. CONVERSÃO DE MEDIDAS: 1:63,360 (MILHAS) 1:250,000 (X10 KM) 1:25,000 KM. 1:50,000 (KM) 1:24,000 (MILHAS).	462134	UND	0	40	0	40	R\$ 46,71	R\$ 1.868,40
8	CANELEIRA - PRODUZIDA COM REVESTIMENTO EXTERNO EM POLIPROPILENO, PARA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; E COM REVESTIMENTO INTERNO EM EVA,	603104	PAR	0	30	0	30	R\$ 34,47	R\$ 1.034,10

PRINCIPAL



CROATÁ

PREFEITURA



	PERMITINDO MAIOR CONFORTO; COM ELÁSTICO E VELCRO PARA AJUSTE.								
9	CORDA ELÁSTICA - MATERIAL: SILICONE; COM 10MM DE DIÂMETRO; COM 1,80M DE COMPRIMENTO; PUXADORES ACOLCHOADOS E APOIO PARA OS PÉS; APLICAÇÃO: GINÁSTICA INDIVIDUAL, ATLETISMO E DESPORTO.	322408	UND	0	120	150	270	R\$ 25,33	R\$ 6.839,10
10	CALBRADOR DIGITAL DE BOLAS - MEDE E PRESSÃO DE FORMA PRECISA; COM VISOR DIGITAL; ACOMPANHA DUAS AGULHAS DE ALTA QUALIDADE E AFERE A PRESSÃO EM TODOS OS TIPOS DE BOLAS.	6811	UND	2	0	0	2	R\$ 136,63	R\$ 273,26
11	KIT DE CARTÕES PARA JUIZ DE FUTSAL - CONFECCIONADO EM PVC DE 1MM FLEXÍVEL; CONTÉM 3 CARTÕES: VERMELHO, AMARELO E AZUL; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 7,5CM X 10,5 CM.	6811	KIT	0	10	0	10	R\$ 28,62	R\$ 286,20
12	MESA DE PEBOLIM - PRODUZIDA EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO DA ESTRUTURA PINTURA/VERNIZ; BONECOS EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI, E VARÕES EMBUTIDOS; DIMENSÕES APROXIMADAS DA MESA DE 1,38 X 0,79 X 0,95M; ACOMPANHA BOLAS.	602862	UND	0	8	0	8	R\$ 2.034,15	R\$ 16.273,20
13	MESA DE TÊNIS DE MESA OFICIAL - PÉS EM MADEIRA MACIÇA DOBRÁVEIS; EQUIPADA COM RODÍZIOS/RODAS, PERMITINDO FÁCIL MOVIMENTAÇÃO; TAMPO DA MESA EM MDF 18MM; ACABAMENTO EM PRIMER AZUL COM SECAGEM UV E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PESO APROXIMADO DE 70KG; COM MEDIDAS OFICIAIS QUE ATENDEM AOS PADRÕES DA ITTF	9634	UND	0	8	0	8	R\$ 1.921,33	R\$ 15.370,64
14	POSTE PARA VÔLEI COM 3 REGULAGENS E CREMALHEIRA - - 01 PAR; PRODUZIDO EM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO DE 3", ESPESSURA DOS TUBOS 2,0 MM; Possui 3 regulagens de Altura (2,60 / 2,47 / 2,27M); PINTURA EPÓXI, NA COR BRANCA; TAMANHO: 300X20X20CM; PESO APROXIMADO DE 28 KG; ACOMPANHA CREMALHEIRA, ROLDANAS E BUCHAS PVC PARA A FIXAÇÃO.	6773	PAR	0	10	0	10	R\$ 1.301,50	R\$ 13.015,00
15	PLACAR DE MESA - PROFISSIONAL, COM ESTOJO PARA MODALIDADES DE QUADRA MANUAL COM MARCAÇÃO DE 7 SETS E 31 PONTOS, COMPOSIÇÃO: PVC RÍGIDO, PESO APROXIMADO: 942 G, DIMENSÕES APROXIMADAS: 21 X 39 X 19 CM	10873	UND	2	3	0	5	R\$ 180,07	R\$ 900,35
16	PRANCHETA TÁTICA MAGNÉTICA DE FUTEBOL DE CAMPO - CONFECCIONADA COM NÚCLEO RÍGIDO DE PAPELÃO, E LÂMINA METÁLICA COM REVESTIMENTO PLÁSTICO; POSSUIR CLIP PARA A FIXAÇÃO DE PAPEIS; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 36 X 26CM; POSSUIR DUAS OPÇÕES PARA DEMONSTRAÇÕES NUMA MESMA PRANCHETA; ITENS INCLUSOS: CANETA COM LIMPEZA DOS TRAÇOS A SECO, IMÃS QUE SIMULAM OS JOGADORES E A BOLA.	18065	UND	5	5	0	10	R\$ 149,68	R\$ 1.496,80
17	PRANCHETA TÁTICA MAGNÉTICA TREINADOR - FABRICADA EM METAL, COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; COM TAMANHO APROXIMADO DE 41 X 23 CM; ACOMPANHA PEÇAS MAGNÉTICAS PARA MARCAÇÃO DE POSIÇÕES; DISPONÍVEL PARA VÁRIAS MODALIDADES COLETIVAS (FUTSAL, BASQUETEBOL, HANDEBOL, VOLEIBOL).	602897	UND	0	10	0	10	R\$ 149,68	R\$ 1.496,80
18	RAQUETE PARA TÊNIS DE MESA - 01 PAR; E	11414	PAR	0	40	0	40	R\$ 59,81	R\$





CROATÁ

PREFEITURA



	PRODUZIDA EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA DOS DOIS LADOS, ALÉM DE ESPONJA DE 1,8MM; CABO COM DESING CÔNCAVO; PESO APROXIMADO DE 150G; SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS FEDERAÇÕES E CONFEDERAÇÕES DE TÊNIS DE MESA (ITTF).								2.392,40	
19	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA PÉ DIREITO DUPLA TRELIÇADA - ESTRUTURA DESENVOLVIDA COM MATERIAIS RESISTENTES EM DIMENSÕES OFICIAIS, COM TABELA EM ACRÍLICO INCOLOR 10MM DE PERFIL METÁLICO E BORRACHA ANTI-CHOQUE; PARTE DA FRENTE CONFECCIONADA EM TUBO 4" COM PAREDE DE 2MM. PARTE DE TRÁS CONFECCIONADA EM TUBO 2 "COM PAREDE DE 2MM, LIGADA COM TUBO 1" COM PAREDE DE 2MM MAIS REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA; AVANÇO LIVRE DE 2,30M, COM ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, TRATADO COM FUNDO ANTICORROSIVO (PRIME) E PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE. DIMENSÕES APROXIMADAS C X L: ESTRUTURA: 4,00 X 2,35; TABELA: 1,80 X 1,05; ARO: 0,24 X 0,16 X 0,61. ITENS INCLUSOS: ARO MOLA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO ARO.	6811	PAR	0	10	0	10	R\$ 2.413,33	R\$ 24.133,30	
20	TENDA GAZEBO - COBERTURA CONFECCIONADA EM POLIÉSTER OXFORD RESISTENTE, COM ALTA PROTEÇÃO SOLAR; ARMAÇÃO EM AÇO; PÉS EM ALUMÍNIO; FÁCIL DE MONTAR; COM MEDIDAS DE 3,00 X 3,00 X 2,50M; ITENS INCLUSOS: SACOLA PARA TRANSPORTE, GANCHOS E DISCOS PARA ANCORAGEM, TIRANTES PARA ARMAÇÃO.	1529	UND	0	10	0	10	R\$ 877,33	R\$ 8.773,30	
TOTAL DO GRUPO 06:									R\$ 101.997,71	
GRUPO 07 – MATERIAL ATLETISMO										
1	BASTÃO DE REVEZAMENTO PARA ATLETISMO - FABRICADO EM ALUMÍNIO, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PINTURA METÁLICA; CERTIFICADO PELA IAAF.	15153	UND	0	10	0	10	R\$ 18,21	R\$ 182,10	
2	BLOCO DE PARTIDA PARA ATLETISMO - FABRICADO EM AÇO E PVC; ARMAÇÃO RÍGIDA EM AÇO GALVANIZADO COM APOIOS DE ALUMÍNIO REVESTIDOS EM PVC; POSSUIR 14 AJUSTES DE DISTÂNCIA E ACOMPANHAR 2 PINOS REMOVÍVEIS PARA FIXAÇÃO EM PISTA; PODENDO SER UTILIZADO EM QUALQUER TIPO DE PISTA.	6811	UND	0	10	0	10	R\$ 566,92	R\$ 5.669,20	
3	DARDO PARA ATLETISMO - PESO 500G; MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,06M, EMPUNHADURA COM 29MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 140MM, CABAÇA DE 260MM DE COMPRIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO COM CABAÇA EM AÇO GALVANIZADO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; EMPUNHADURA EM CORDA DE ALGODÃO.	6036	UND	0	2	0	2	R\$ 351,76	R\$ 703,52	EXCLUSIVA
4	DARDO PARA ATLETISMO - PESO 600G; MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,23M, EMPUNHADURA COM 30MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 140MM, CABAÇA DE 280MM DE COMPRIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO COM CABAÇA EM AÇO GALVANIZADO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; EMPUNHADURA EM CORDA DE ALGODÃO.	6036	UND	0	2	0	2	R\$ 372,95	R\$ 745,90	
5	DISCO PARA ATLETISMO - PESO 0,75KG; CENTRO E BORDA FABRICADOS EM AÇO GALVANIZADO, PRATOS EM PLÁSTICO ABS,	6267	UND	0	5	0	5	R\$ 141,66	R\$ 708,30	





CROATÁ

PREFEITURA



	POSSUÍ 70% DO PESO DISTRIBUÍDO NA BORDA DO DISCO; DIÂMETRO DO ARO EXTERNO DE METAL ENTRE 166 E 169 MM; DIÂMETRO DA PLACA DE METAL ENTRE 50 E 57 MM; ESPESSURA DAS PLACAS DE METAL ENTRE 33 E 37 MM; ESPESSURA DO ARO DE METAL ENTRE 10 E 13 MM; CERTIFICADO PELA IAAF.								
6	DISCO PARA ATLETISMO - PESO 1KG; CENTRO E BORDA FABRICADOS EM AÇO GALVANIZADO, PRATOS EM PLÁSTICO ABS DE ALTA QUALIDADE; POSSUÍ 83% DO PESO DISTRIBUÍDO NA BORDA DO DISCO; DIÂMETRO DO ARO EXTERNO DE METAL ENTRE 180 E 182 MM; DIÂMETRO DA PLACA DE METAL ENTRE 50 E 57 MM; ESPESSURA DAS PLACAS DE METAL ENTRE 37 E 39 MM; ESPESSURA DO ARO DE METAL ENTRE 12 E 13 MM; CERTIFICADO PELA IAAF.	6267	UND	0	5	0	5	R\$ 184,68	R\$ 923,40
7	MARTELO DE ATLETISMO - PESO 3KG; FABRICADO EM FERRO, POSSUÍ NÚCLEO DE CHUMBO E ACABAMENTO RÍGIDO COM PINTURA EM PÓ; ACOMPANHA CABO DE AÇO GALVANIZADO COM 3,2MM DE ESPESSURA E 96CM DE COMPRIMENTO, EMPUNHADURA CURVADA DE 110 MM COM ANEL E SUPORTE EM AÇO E APOIO DE MÃO DE ALUMÍNIO; CERTIFICADO PELA IAAF.	13589	UND	0	2	0	2	R\$ 270,73	R\$ 541,46
8	MARTELO DE ATLETISMO - PESO 4KG; FABRICADO EM FERRO, POSSUÍ NÚCLEO DE CHUMBO E ACABAMENTO RÍGIDO COM PINTURA EM PÓ; ACOMPANHA CABO DE AÇO GALVANIZADO COM 3,2MM DE ESPESSURA E 96CM DE COMPRIMENTO, EMPUNHADURA CURVADA DE 110 MM COM ANEL E SUPORTE EM AÇO E APOIO DE MÃO DE ALUMÍNIO; CERTIFICADO PELA IAAF.	13589	UND	0	2	0	2	R\$ 275,81	R\$ 551,62
9	PESO DE ATLETISMO - PESO 3KG; FABRICADO EM FERRO, POSSUÍ NÚCLEO DE CHUMBO E ACABAMENTO RÍGIDO EM FERRO PINTADO; RECOMENDADO PARA TREINAMENTO E INICIAÇÃO. PODE APRESENTAR VARIAÇÃO DE PESO DE ATÉ 75G.	10688	UND	0	2	0	2	R\$ 124,52	R\$ 249,04
10	PESO DE ATLETISMO - PESO 4KG; FABRICADO EM FERRO, POSSUÍ NÚCLEO DE CHUMBO E ACABAMENTO RÍGIDO EM FERRO PINTADO; RECOMENDADO PARA TREINAMENTO E INICIAÇÃO. PODE APRESENTAR VARIAÇÃO DE PESO DE ATÉ 75G.	10688	UND	0	2	0	2	R\$ 146,12	R\$ 292,24
TOTAL DO GRUPO 07:								R\$ 10.566,78	
VALOR GLOBAL ESTIMADO: R\$ 425.208,07 (Quatrocentos e vinte e cinco mil, duzentos e oito reais e sete centavos.)									

11. JUSTIFICATIVA PELA NÃO SEPARAÇÃO DOS ITENS PARA COTA RESERVADA PARA MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Justifica-se a não realização de COTAS RESERVADAS, no presente certame, qual seja, para Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte pelo fato de que, os grupos 03 e 06, em sua composição haver itens com quantitativos não divisíveis em até 25%, conforme o disposto no Inciso III do art. 48 da Lei Complementar



nº 123/06, com redação dada pela Lei alterada Complementar nº 147, de 2014. Assim, a Administração buscando atender ao princípio da padronização não inserirá aos grupos que estiverem estimados acima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e são divisíveis a Cota Reserva.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento do objeto é a regra para as licitações, embora somente obrigatório se houver vantagem para a Administração. Os itens objeto desta licitação foram **agrupados** de forma a gerar economia à Administração, agindo assim de forma mais rápida e eficiente para administração. Para formação dos grupos a Administração agiu com cautela, razoabilidade e proporcionalidade, classificando os itens de mesmo seguimento mercadológico, guardando compatibilidade entre si e as regras de mercado para a comercialização dos produtos, de modo a manter a competitividade necessária à disputa, além de não ocasionar restrições na concorrência, obedecendo ao disposto no §3º, do art. 40, da Lei Federal nº 14.133/21. Dessa forma, concluímos ser viável e produtora para a Administração Pública o NÃO parcelamento do objeto.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto desta solução consta na listagem do Plano de Contratação Anual (PCA) vigente. Assim, resta demonstrado o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta administração.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstradas no DFD irá contemplar os seguintes resultados:



CROATÁ

PREFEITURA



- Promoção do acesso ao esporte educacional e comunitário, por meio do fornecimento adequado de materiais esportivos às escolas da rede pública e à Secretaria de Esporte;
- Melhoria das condições para a prática esportiva, proporcionando aos alunos e atletas locais materiais de qualidade e segurança para o desenvolvimento das atividades;
- Incentivo à inclusão social, à saúde e ao bem-estar, por meio da valorização do esporte como ferramenta de transformação social;
- Fortalecimento das ações de políticas públicas esportivas e educacionais desenvolvidas pela gestão municipal, com suporte técnico e material adequado;
- Redução de custos por meio da aquisição planejada e centralizada, em larga escala, de materiais padronizados, evitando compras fragmentadas e com valores elevados;
- Dinamização das atividades esportivas nas escolas, viabilizando a realização de torneios, jogos escolares, aulas práticas de educação física e projetos interdisciplinares;
- Garantia da continuidade das atividades esportivas nas escolas e comunidades, evitando a paralisação por falta de materiais básicos;
- Estímulo à formação cidadã e ao desenvolvimento físico e motor dos estudantes, por meio do acesso contínuo a práticas esportivas bem estruturadas;
- Otimização dos recursos públicos, ao permitir a contratação agrupada por tipo de material esportivo, evitando contratações dispersas que aumentariam os custos operacionais;
- Melhoria do ambiente escolar e comunitário, promovendo maior integração entre alunos, professores, equipes técnicas e comunidade, a partir do uso adequado e seguro dos materiais adquiridos.

16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS NO AMBIENTE

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS





CROATÁ

PREFEITURA



Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a contratada atenda aos critérios e política de sustentabilidade já abordados nesse ETP.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado, **DECLARO** que:

☒ **É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

☐ **NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

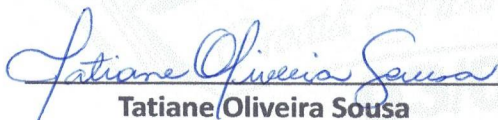
O Responsável pelo Planejamento identificado abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s): Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

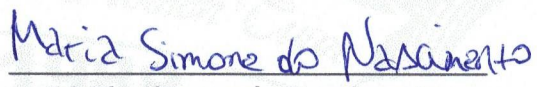
19. LOCAL E DATA:

Croatá/CE, 10 de junho de 2025.

20. RESPONSÁVEIS:

Maria Janaina da Silva Paula
Membro Equipe de Planejamento


Tatiane Oliveira Sousa
Membro Equipe de Planejamento


Maria Simone do Nascimento
Membro Equipe de Planejamento

