



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**BASE LEGAL: LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 [ART.18, INCISO I, §1º E § 2º].**

### **Objetivo:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Brusque/SC no que tange a este processo, cujo objeto é a aquisição de material esportivo para atender as equipes de rendimento, que representam Brusque nos eventos da Fesporte, das Federações e Confederações Esportivas, a nível Estadual e Nacional.

### **Referência legal:**

**Art. 18-Lei 14.133/2021.** A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

**I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.**

### **Equipe de Planejamento/ou nome do servidor responsável pela elaboração do ETP:**

Delmar Alberto Tondolo, matrícula 3352, Chefe Administrativo Financeiro.

### **01-Área requisitante da contratação;**

A presente aquisição foi solicitada pela seguinte unidade demandante: Fundação Municipal de Esportes.

### **02-Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;**

Diante das ações de desenvolvimento do esporte, a Fundação Municipal de Esportes de Brusque tem em seu contexto o incentivo ao esporte de rendimento, onde se faz representar a nível estadual e nacional para tanto busca oferecer as modalidades meios para o desenvolvimento do esporte, vislumbrando de obtenção de resultados e posterior motivação para novos talentos.

### **03-Requisitos da contratação;**

Material a ser adquirido deve oferecer qualidade específicas de cada modalidade, sendo suas características baseadas em regras das respectivas Federações e Confederações, e homologadas pelas mesmas, as quais estarão descritas no mapa de solicitação quantitativa.

As empresas deverão apresentar amostras dos materiais antes da homologação do resultado.

Amostra deverá ser apresentada até 10 dias úteis após convocação do pregoeiro. E a devolutiva aos cuidados do Sr. Edeimar Luiz Alécio.

O servidor terá 10 dias para emitir relatório ao pregoeiro se a empresa está apta a fornecer o produto, e firmar contrato com a FME.

Garantia dos produtos, segue o código de defesa do consumidor, ficando sob responsabilidade da empresa fornecedora a substituição dos produtos com defeitos, assim como os custos de retirada dos mesmos, e reenvio dos produtos novos a FME.

### **04-Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;**

A quantidade estimada tem relação com as demandas do número de modalidades, e participação nos eventos promovidos pela Fundação Municipal de Esportes, Fesporte, Federações e Confederações. No cálculo já existe a previsão de aumento de modalidades que venham a representar o município. Representam o município modalidades como, voleibol, handebol, futsal, boxe, jiu jitsu, natação, basquete, caratê, ginástica rítmica, futebol, tênis de mesa, tênis de campo, bocha, bolão 23 e 16, além de outras.



PREFEITURA DE  
**BRUSQUE**

**05-Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;**

O custo estimado da presente aquisição é de R\$ **124.729,82** (CENTO E VINTE QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE NOVE REAIS, OITENTA E DOIS CENTAVOS), considerando a pesquisa de mercado realizada.

**06-Justificativas para o parcelamento ou não da contratação;**

Pelo princípio da competitividade, e isonomia da disputa, Aquisição será por item preservando assim a qualidade dos produtos entregues, adequada a amostra apresentada.

**07-Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;**

Situação não se aplica em razão da Fundação Municipal de Esportes não possuir PAC

**08-Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;**

Não é possível o preenchimento deste campo, em razão de que o material esportivo a ser adquirido é único para o desenvolvimento das atividades relatadas. Os materiais não podem ser substituídos por outros produtos.

**09-Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;**

Trata-se da aquisição de materiais esportivos para utilização nas equipes de rendimento que representam Brusque, em eventos da Fesporte, Federações e Confederações por meio de pregão eletrônico no Sistema de Registro de Preços (SRP), para atender as necessidades desta Prefeitura Municipal, conforme especificação a saber:

| Nº ITEM | UN. | QUAN | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREÇO MÉDIO  | TOTAL         |
|---------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1       | UN  | 6    | BOCHA RAFA VOLO –JOGO DE BOCHA COM 06 BOLAS E BOLIM DE FERRO PARA CANCHA DE AREIA OU CARPET EM RESINA POLIDYNE SINTÉTICA CRISTAL, DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO DIÂMETRO 107 MM. PESO 920/950 GRAMAS-MODELO AMERICANA- RAJADAS- E CERTIFICADAS PELA FEDERAÇÃO CATARINENSE DE BOCHA E BOLÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                   | R\$ 1.425,00 | R\$ 8.550,00  |
| 2       | UN  | 12   | BOCHA VALE TUDO – JOGO DE BOCHA COM 12 BOLAS E BOLIM DE FERRO PARA CANCHA DE AREIA CONFECCIONADAS EM RESINA POLIÉSTER CRISTAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO DIÂMETRO 127/128 MM. PESO 1.400/1.440 KGS. CERTIFICADA PELA FEDERAÇÃO CATARINENSE DE BOCHA E BOLÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                               | R\$ 1.330,73 | R\$ 15.968,76 |
| 3       | UN  | 10   | BOLA OFICIAL DE TÊNIS DE CAMPO, EM TUBO PRESSURIZADO COM 3 BOLAS. MATERIAL: BORRACHA, FELTRO MACIO, RESISTENTE E DE ALTA QUALIDADE. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                                           | R\$ 86,69    | R\$ 866,90    |
| 4       | UN  | 6    | BOLA OFICIAL DE VÔLEI DE PRAIA, COM 12 GOMOS, CIRCUNFERÊNCIA: 66 - 68 CM; PESO: 260 - 280 G; CÂMARA 6D; MIOLO CÁPSULA SIS, LAMINADO MICROFIBRA, SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO, CAMADA INTERNA NEOGEL, PROCESSO EXTRA DE DUPLA COLAGEM. TENOLOGIA TERMOTEC COM 0% ABSORVIÇÃO DE ÁGUA. BOLA CERTIFICADA PELA RESPECTIVA FEDERAÇÃO OU CONFEDERAÇÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b> | R\$ 391,20   | R\$ 2.347,20  |
| 5       | UN  | 18   | BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO. MATERIAL: PU HIGH SOLID. -TAMANHO: 68 - 70 CM. -PESO: 410 - 440 GR. -GOMOS: 06 GOMOS. -LIBRAS: 10 - 12 LB. -0% ABSORÇÃO DE ÁGUA. -MIOLO SUBSTITUÍVEL E LUBRIFICADO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                 | R\$ 429,51   | R\$ 7.731,18  |
| 6       | UN  | 12   | BOLA DE FUTSAL OFICIAL ADULTO. MATERIAL: LAMINADO PU PRO, CONSTRUÇÃO TERMOTEC, CIRCUNFERÊNCIA 62,5 – 63,5 CM, 11 GOMOS, PESO                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |

|    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
|----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|    |     |     | 410 – 430 G, CÂMARA 6D, SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO, CAMADA INTERNA NEOTEC, MIOLO CÁPSULA SIS, PROCESSO EXTRA DUPLA COLAGEM. BOLA CERTIFICADA PELA RESPECTIVA FEDERAÇÃO OU CONFEDERAÇÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 392,20   | R\$ 4.706,40  |
| 7  | PCT | 150 | ALVO PARA TIRO AO ALVO 17X17 CM LARANJA. MATERIAL 190 GR, MEDIDA 17X17 CM. MODALIDADE PISTOLA DE AR, CARABINA DE PRESSÃO, CARABINA MIRA 10 METROS.PACOTE COM 25 UNIDADES. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 32,33    | R\$ 4.849,50  |
| 8  | UN  | 10  | BOLA DE HANDEBOL FEMININO. TIPO H2L, CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 54 E 56 CM, PESO ENTRE 325 E 400GR, MIOLO SLYP SISTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO, CAMARA AIRBILITY, ACABAMENTO EXTERNO MATRIZADA E COM HAND GRIP. BOLA CERTIFICADA PELA RESPECTIVA FEDERAÇÃO OU CONFEDERAÇÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                            | R\$ 353,00   | R\$ 3.530,00  |
| 9  | UN  | 4   | REDE DE VOLEIBOL EM FIO DE NYLON SEDA DE 2MM NA COR AZUL MALHA 100MM COM FAIXA NOS BORDOS SUPERIOR E INFERIOR EM LONA DE POLIESTER REFORÇADA, COM PONTEIRAS EM LONA PLÁSTICA REFORÇADA COM ILHOSES NAS PONTEIRAS PARA COLOCAÇÃO DE CORDAS PARA TENSÃO DA REDE. PELAS FAIXAS NOS BORDOS PASSAM CABOS EM FIO DE POLIPROPILENO PARA INSTALAÇÃO DA REDE.EM CADA LADO 04 CABOS DE POLIPROPILENO PARA TENSÃO DA REDE. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b> | R\$ 584,33   | R\$ 2.337,32  |
| 10 | UN  | 2   | REDE DE VÔLEI DE PRAIA (AREIA) MEDIDAS: 8,50 X 1.00 METROS FAIXAS : LONAS EM COURO SINTÉTICO (PVC IMPERMEÁVEL) TRATAMENTO ULTRAVIOLETA (UV) MATERIAL: CONFECCIONADO COM FIO DO POLIETILENO TORCIDO DE 2.5 MM DE DIÂMETRO. MALHA DE 10 X 10CM. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                   | R\$ 571,83   | R\$ 1.143,66  |
| 11 | UN  | 2   | FITA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE AREIA: CONFECCIONADA COM FIO DE POLIPROPILENO TRANÇADO COM 4CM DE LARGURA, COM 6 FIXADORES DE FERRO GALVANIZADO APROPRIADA PARA DEMARCAR QUADRAS COM TAMANHO OFICIAL 16 X 8 M DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 6X22X25 <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                        | R\$ 219,63   | R\$ 439,26    |
| 12 | UN  | 10  | BOLA DE HANDEBOL MASCULINO. TIPO H3L. COSTURADA PVC 32 GOMOS, 58 – 60 CM, 425 – 475 GRAMAS, CÂMARA BUTIL REMOVÍVEL, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO BOLA CERTIFICADA PELA RESPECTIVA FEDERAÇÃO OU CONFEDERAÇÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                       | R\$ 336,33   | R\$ 3.363,30  |
| 13 | UN  | 30  | BOLA OFICIAL DE VOLEIBOL ADULTO. CIRCUNFERÊNCIA 65 – 67 CM, PESO 260 – 280 G, TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO TERMOTEC, MIOLO CÁPSULA SIS, CAMADA INTERNA NEOTEC,, 18 GOMOS, LAMINADO MICROFIBRA. HOMOLOGADA PELA RESPECTIVA FEDERAÇÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                | R\$ 495,00   | R\$ 14.850,00 |
| 14 | UN  | 10  | BOLA DE HANDEBOL INFANTIL. TIPO H1L, CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 49 E 51 CM, PESO ENTRE 300 E 320GR, MIOLO SLYP SISTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO, CAMARA AIRBILITY, COMPOSIÇÃO POLIURETANO ULTRA GRIP. BOLA CERTIFICADA PELA RESPECTIVA FEDERAÇÃO OU CONFEDERAÇÃO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                       | R\$ 322,00   | R\$ 3.220,00  |
| 15 | UN  | 6   | MESA OFICIAL DE TÊNIS DE MESA. MODELO AUTOMONTÁVEL, 30 MM MDF – ABS + CAVALETES DE FERRO COM 8 RODAS. <b>APRESENTAR AMOSTRA, OU FOLDER/CATÁLOGO ILUSTRATIVO, FÍSICO OU DIGITAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 5.649,37 | R\$ 33.896,22 |
| 16 | UN  | 6   | BOLA OFICIAL DE FUTEVOLEI. MATERIAL COURO SINTÉTICO, CONSTRUÇÃO SOFT BUILT NYLON WOUND, COMPOSIÇÃO: FAUX LEATHER. BOLA APROVADA PELA FIFA. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 445,87   | R\$ 2.675,22  |
| 17 | UN  | 80  | JOGO DE BARALHO SIZE NAÍPE CONVENCIONAL. TIPO DA CARTA: CARTÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 22,18    | R\$ 1.774,40  |



PREFEITURA DE  
**BRUSQUE**

|              |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                       |
|--------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|              |    |    | COCHE, 290 G, TAMANHO DA CARTA: 57 X 89 MM, QUANTIDADE DE CARTAS: 52 CARTAS, TIPO DE EMBALAGEM: CAIXINHA UNITÁRIA, ATÓXICO, RECICLÁVEL. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                                               |              |                       |
| 18           | UN | 40 | JOGO DE BARALHO ESPANHOL PARA TRUCO. NÃO TRANSPARENTE, ATÓXICO E RECICLÁVEL. CARTÃO LAMINADO. MATERIAL CARTÃO COUCHÉ, MEDIDAS BRIDGE SIZE (57X89MM), NAIPE ESPANHOL. QUANTIDADE: 1 UNIDADE C/50 CARTAS, SENDO 48 CARTAS + 1 CURINGA +1 CARTA GARANTIA. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                | R\$ 16,66    | R\$ 666,40            |
| 19           | UN | 2  | ANTENA PARA VOLEIBOL DE QUADRA EM FIBERGLAS , MEDIDAS OFICIAIS COM FAIXAS DE CORES ALTERNADAS EM BRANCO E VERMELHO , EQUIPADA COM FIXADORES PARA INSTALAÇÃO NA REDE EM NYLON . ACOMPANHA FAIXA DE ANTENA. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                             | R\$ 163,85   | R\$ 327,70            |
| 20           | UN | 2  | PROTECTOR PARA POSTE DE VOLEIBOL EM ESPUMA ESPANDIDA DE POLIURETANO D33 , MODELO REDONDO COM 220 MM DE DIÂMETRO CENTRO VASADO COM 90 MM TENDO 1800MM DE COMPRIMENTO , COBERTO COM LONA PLÁSTICA,<br><br>SISTEMA DE FECHAMENTO COM CINTAS COM VELCRO, PERSONALIZADO. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                   | R\$ 1.176,00 | R\$ 2.352,00          |
| 21           | UN | 4  | REDE OFICIAL DE FUTSAL FIO 8 MM PROFISSIONAL MÉXICO, MEDIDAS 3,10M LARGURA X 2,10 ALTURA X 1,00 PROFUNDIDADE INFERIOR. MATÉRIA PRIMA: PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% VIRGEM, COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA PARA PREVENIR CONTRA AS AÇÕES CLIMÁTICAS. ESPESSURA DO FIO: 8MM TORCIDO, CONFECCIONADO COM 48 MONOFILAMENTOS. MALHA: 12CM X 12CM. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b> | R\$ 1.403,20 | R\$ 5.612,80          |
| 22           | UN | 4  | REDE PARA VOLEIBOL, REDE MEDINDO 9,50X1,00M, FIOS DE POLIPROPILENO DE 2MM, MALHA DE 10CM, ACABAMENTO EM LONA 100% ALGODÃO DUBLADA, COM DUAS FAIXAS DE LARGURA 05CM. <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                                                                                                                   | R\$ 388,00   | R\$ 1.552,00          |
| 23           | UN | 80 | COLETE ADULTO NUMERADO PARA PRÁTICA ESPORTIVA, COM ELÁSTICO REFORÇADO E COM COSTURAS E ACABAMENTO NAS LATERAIS E NO PESCOÇO, TAMANHO ÚNICO "G", 100% POLIESTER, MEDIDAS APROX. 68CM X 38CM, SENDO 20 NA COR AZUL, 20 NA COR VERDE, 20 NA COR AMARELA, 20 NA COR BRANCA <b>APRESENTAR AMOSTRA.</b>                                                                                | R\$ 24,62    | R\$ 1.969,60          |
| <b>TOTAL</b> |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | <b>R\$ 124.729,82</b> |

Prazo de entrega dos materiais, até 15 dias, mediante a solicitação através de ordem de compra.

Os produtos serão fornecidos por um período de 12 ( doze ) meses a contar a data de assinatura da Ata, de acordo com as necessidades de uso.

O material deverá ser entregue na Fundação Municipal de Esportes, a Rua Gentil Battisti Archer, 447, Centro II, CEP 88.352-172, em horário comercial ao Sr. Edemar Luiz Aléssio.

#### **10-Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;**

A compra de material esportivo de melhor qualidade, contribui para melhor desempenho nas atividades praticadas, maior durabilidade dos produtos, diminuindo assim o número de substituição dos materiais, pois sua durabilidade é maior. Os produtos devem ser homologados pelas Federações e Confederações.



PREFEITURA DE  
**BRUSQUE**

**11-Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;**

Não há necessidade de capacitação de servidor para o recebimento do material, pois os mesmos são únicos para o desenvolvimento do esporte, e sua adequação de utilização.

**12-Contratações correlatas e/ou interdependentes;**

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra pretendida sejam elas já realizadas ou futuras.

**13-Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;**

Verificou-se que não há legislação específica, e nem foi encontrado no mercado de bens ou serviços com critérios de sustentabilidade. Assim o material adquirido e distribuído, não se encontra no momento destinação específica, ficando a cargo da entidade onde a escolinha é desenvolvida fazer o descarte da melhor maneira possível, buscando alternativas para encaminhar a reciclagem.

**14-Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

Considerando o exposto, ficou devidamente demonstrado a necessidade de abertura de processo licitatório para contratação de empresa para aquisição de material esportivo para Fundação Municipal de Esportes, para atender as necessidades das equipes de rendimento, que representam o município nas mais variadas competições. Todos os aspectos técnicos econômicos e de mercado que possam impactar no sucesso da contratação/aquisição. O servidor atestou a viabilidade técnica e econômica Através de pesquisa de preço, e descrição do material, viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar”.

**Brusque/SC, 05 de junho de 2023.**

**Delmar Alberto Tondolo**  
Responsável pela elaboração do ETP

**Edemar Luiz Aléssio**  
Diretor Geral da FME