

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

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 abaixo 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.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de material esportivo para a Secretaria Municipal de Esportes de Miradouro é fundamental para promover e fomentar a prática de atividades físicas e esportivas entre os municípios. A oferta de materiais esportivos de qualidade é essencial para o desenvolvimento de programas e projetos voltados ao incentivo à prática esportiva, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população e para a promoção da saúde.

O não atendimento desta contratação inviabilizará o cumprimento de ações regidas por lei própria.

2 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os Quantitativos foram estimados considerando a demanda apresentada.

Nº Item	Cód.	Descrição	Und.	Qtd.	Vir. Unit.	Vir. Tot.
0001	12729	APITO FOX 40 Decibéis: 115 Apito plástico: não tóxico	UN	100	55,41	5.541,00
0002	12731	ARGOLA DE AGILIDADE: Argola flexível de borracha. Circunferência de 15 cm, peso aproximado de 210 gramas	UN	200	10,00	2.000,00
0003	12730	Aro oficial de basquete retrátil com molas aro oficial de basquete retrátil com molas.	UN	25	756,99	18.924,75
0004	12732	Bambolê - tamanho 67 cm de diâmetro 20mm espessura, material plástico, várias cores	UN	200	10,42	2.084,00
0005	12734	Baralho de plástico - apresentação caixa papelão com 1 jogo, cor básica frente branca, cor básica verso vermelha, características adicionais lavável	UN	50	21,24	1.062,00
0006	12733	BICO PARA BOMBA: BICO PARA ENCHER BOLA, METAL, E ENCAIXE DA BOMBA DE BORRACHA	UN	30	26,92	807,60
0007	12735	Bola basquete oficial, masc.circunf.75-78 matrizada, confeccionada em pu, peso 600-650 g, câmara airbilty e miolo slip system re movível e lubrificad o. Bola oficial da cbb.	UN	20	210,92	4.218,40

0008	12739	Bola de futsal de poliuretano tópico(pu), circunferência 50 a 53 cm, peso 250 a 280g, costurada, categoria adulto/masculino, câmara de ar de butil e miolo de válvula removível, reconhecida pela CBFS	UN	50	100,82	5.041,00
0009	12736	Bola Futebol Vinil Dente De Leite Coloridas Nº 8 Apolo	UN	100	12,90	1.290,00
0010	12737	Bola oficial de futebol de campo nº 03, costurada, confeccionada em pvc, peso 350-380g, circunferência 61-64 cm, miolo removível, câmara airbilty. Marca de referência penalty de qualidade similar ou superior. Padrão CBF	UN	50	66,69	3.334,50
0011	12738	Bola oficial de futebol de campo nº 04, costurada, confeccionada em pvc, peso 360-390g, circunferência 64-66cm, miolo removível, câmara airbilty. Marca de referência penalty de qualidade similar ou superior. Padrão FIFA	UN	50	77,54	3.877,00
0012	12742	BOLA OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY, com 08 gomos, termotec, circunferência 68-69cm, peso 425-445g, PU ultra 100%, câmara airbilty, miolo slip system removível e lubrificado.	UN	15	101,07	1.516,05
0013	12740	Bola oficial de handebol h1 tamanho infantil costurada com 32 gomos confeccionado em pu ultra grip com peso de 230gr a 270gr sistema slip system r emovível e lubrificado câmara airbilty e circunferência 49 a 51cm.	UN	20	169,09	3.381,80
0014	12741	Bola vôlei oficial, matrizada, 18 gomos, confeccionada em microfibra de pu, circunferência 65-67 cm, peso 260-280 g, câmara airbilty e miolo slip sy stem removível e lubrificado. Padrão FIVB	UN	25	113,13	2.828,25
0015	12793	Bolinha de Gude Comum Pacote com 10 unidades	UN	1000	2,50	2.500,00
0016	12744	CAIXA PLÁSTICO: CAIXA PLÁSTICA 46 LITROS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 56X36X31 CM, VAZADA, PESO: 1,75 KG, USO AGRÍCOLA, HORTIFRUTI E DE MERCADO.	UN	10	57,14	571,40
0017	12757	Cama Elástica Pula Pula 2,44 - Suporta 175 Kg Alta resistência - Rede com Zipper, CONFECCIONADA COM AÇO GALVANIZADO, LONA COM PROTEÇÃO UV CONTRA RAIOS SOLARES, MONTAGEM POR ENCAIXE, COM REDE PROTETORA E ESCADA	UN	2	1.400,67	2.801,34
0018	12761	Cartão de arbitragem, material fabricado em PVC impermeável, com local para marcação de número da camisa, tempo de jogo em que aconteceu a infração, cor amarelo e vermelho	UN	20	15,55	311,00
0019	12752	Colete esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, tam 12 anos	UN	100	23,57	2.357,00
0020	12753	Colete esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, tam 14 ano	UN	100	29,79	2.979,00
0021	12749	Colete esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, TAM M.	UN	100	24,32	2.432,00
0022	12748	Colete esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, TAM P.	UN	100	26,76	2.676,00
0023	12750	Colete esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, TAM XG.	UN	100	37,56	3.756,00
0024	12751	Coletes esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, tam 8 anos	UN	100	28,78	2.878,00
0025	12747	Coletes esportivos de identificação em material poliéster individual, dupla fase, tam G.	UN	100	30,47	3.047,00

0026	12754	Cone Confeccionado em polietileno ou borracha, com base de sustentação quadrada. Dimensões altura de 23cm e base quadrada em 13,5 cm de lado. Cores variadas	UN	30	32,38	971,40
0027	12755	CONES BARREIRAS: Kit cone furado 24 cm com barreiras de 80 cm contendo 08 cones e 04 barreiras.	UN	25	105,64	2.641,00
0028	12762	Corda de pular, individual, sisal com aproximadamente 2,5 m, tamanho padrão, com cabos em madeira nas extremidades.	UN	50	24,08	1.204,00
0029	12746	CORDA NAVAL: Corda Naval Torcida De 10m Para Exercícios Funcionais De Aproximadamente 40mm	UN	5	328,30	1.641,50
0030	12745	Corda, para Cabo de Guerra, confeccionada em polipropileno diâmetro de 10mm, com 20 m de comprimento.	UN	15	405,67	6.085,05
0031	12764	Cronômetro- composição/material- plástico, cor preto/amarelo, MEMÓRIA 20 VOLTAS, TIMER, CALCULO DE VELOCIDADE.	UN	5	79,94	399,70
0032	12758	ESCADA DE TREINAMENTO DE AGILIDADE: ESCADA DE TREINAMENTO DE AGILIDADE, com 4 Metros de Comprimento;	UN	10	61,53	615,30
0033	12771	Fita adesiva, material silicone, tipo monoface, largura 5 cm, comprimento 33 m, espessura 0,8 mm, cor amarela, aplicação marcação de quadra esportiva	UN	50	11,91	595,50
0034	12772	Fita marcação de peteca; medidas 7,5m X 15m ; em polietileno (PE) nas cores vermelho e laranja com largura de 6cm;	UN	10	126,00	1.260,00
0035	12781	Fita para Slackline - 25 metros composição: poliéster/aço, itens inclusos: 01 slackline de 25 metros/01 par de protetores de árvore/01 fita de backup dimensões a proximadas: 25 metros, peso do produto: 3,795 kg	UN	5	232,17	1.160,85
0036	12759	GOL PEQUENOS DE FUTEBOL (2 TRAVES): MINE TRAVE FUTEBOL DE RUA. (COM 02 MINI TRAVES) REDE DE NYLON, E TRAVE FEITA EM TUBO DE AÇO CARBONO	UN	4	404,96	1.619,84
0037	12777	Jogo bingo numérico - preferência pedras em madeira	UN	50	342,57	17.128,50
0038	12776	Jogo de BÓLICHE DE PLÁSTICO. JOGO DE BÓLICHE (6 PINOS E PELO MENOS 1 BOLA) - DE PREFERÊNCIA COLORIDO	UN	50	55,76	2.788,00
0039	12775	Jogo de dama - jogo com tabuleiro confeccionado em m.d.f tamanho: 30 x 30 cm - 24 peças de plástico com 2,5 cm de diâmetro	UN	50	55,68	2.784,00
0040	12791	Jogo de Dardos Magnético com 6 Dardos + Alvo de Metal 40,5cm de Ø. Tamanho aproximado: 40,5CM de Ø. Peso aproximado: 1200g. Cor: colorido. Composição: metal	UN	6	71,29	427,74
0041	12774	Jogo dominó, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento	UN	50	68,40	3.420,00
0042	12773	Jogo xadrez, nome jogo de xadrez. Jogo de xadrez oficial 40 x 40 cm, contendo peças em plástico chumbadas e com feltro (rei com 10cm) - tabuleiro de madeira 40x40cm dobrável e com trava. - Acompanha regras básicas do jogo e saco em tecido	UN	50	116,33	5.816,50
0043	12756	Kit C/10 Pratos De Sinalização P/ Treinamento – Tartaruga, cores variadas.	UN	25	50,59	1.264,75
0044	12743	Kit de tênis de mesa infanto juvenil, contendo raquetes com borracha lisa nos dois lados, esponja de 1,2mm.	UN	20	111,17	2.223,40

0045	12792	Kit Raquete de Beach Tennis com bolas inclusas	UN	10	312,44	3.124,40
0046	12779	LUVA DE GOLEIRO DE FUTEBOL ADULTO Nº 11 Palma 100% látex ultrafino	UN	50	113,30	5.665,00
0047	12788	Medalha em acrílico transparente 70x70mm e centro Personalizado com arte proposta pelo Departamento de Esportes. Espessura de 2 mm. Suporte par a fita com 3,0 cm de largura. A medalha com fita de cetim, Cor: A definir, com 3,0 cm de largura	UN	200	9,10	1.820,00
0048	12787	Medalha fundida em liga metálica de zamak, com o tamanho de 60 mm de diâmetro e centro Personalizado	UN	3000	16,03	48.090,00
0049	12789	Medalha prata, redonda fundida em liga metálica de Zamac, com desenho de uma coroa de folhas de louro em alto-relevo, metalizada na cor dourada	UN	200	12,39	2.478,00
0050	12790	Medalha, prata redonda fundida em liga metálica de Zamac, com figura de uma águia e ramos de louro, metalizada na cor dourada	UN	200	12,03	2.406,00
0051	12795	MESA DE FUTEBOL DE BOTAO CONFECCIONADO EM MADEIRA COM ACABAMENTO LATERAL, MEDINDO: 1,22MX0,84M, CAMPO EM AGLOMERADO DE 15MM, PES DE TUBO COM PINTURA ELETROSTATICA EPOXI DOBRAVEIS, BORDAS REVESTIDAS EM PLASTICO FLEXIVEL, PARA PROTECAO DOS BOTOES, POSSUI FAIXAS NO CAMPO EM DOIS TONS DE VERDE EM ESTILO EUROPEU. EMBALABEM 1,22X0,84X0,06M..	UN	20	179,92	3.598,40
0052	12780	MESA TÊNIS DE MESA - Mesa tênis de mesa ping-pong em mdf. Commedidas oficiais que atendam aos padrões da ITTF. Acabamento em primer azul com linhas divisórias brancas. Pés de madeira maciça dobráveis. Garantia mínima: 03 meses. Acompanha02 raquetes, 03 bolinhas, 01 rede e 01 suporte para rede	UN	5	1.152,88	5.764,40
0053	12778	Pares de luvas de goleiro de Futebol Infantil Nos tamanhos a definir pela administração.	UN	50	108,97	5.448,50
0054	12760	Peteca confeccionada em base emborrachada com penas sintéticas, modelo EXTRA, conta com marcador branco que facilita a visualizar em jogos noturnos e detalhes vermelhos, amortecedor que possibilita um toque mais macio. Padrão Pequita Oficial	UN	50	36,40	1.820,00
0055	12794	Pião De Madeira Com Fieira	UN	1000	3,90	3.900,00
0056	12797	Placar de Mesa Dobrável Contador de Pontos	UN	4	312,66	1.250,64
0057	12796	Placar eletrônico de led médio para esportes, Estrutura metálica. Dimensões dos dígitos: 10cm para os marcadores de gols e 10cm para o tempo. Dime nsões do painel: 51cm x 61cm x 8cm Botoeira para marcação de gols. Leds de alto brilho e eletrônica de ponta.	UN	4	1.450,00	5.800,00
0058	12770	Raquete de tênis de mesa, empunhadura clássica, com 5 folhas	UN	10	111,00	1.110,00
0059	12766	REDE DE FUTEBOL DE CAMPO (PAR) FIO: 4,0 MM (67% FIO DE NYLON E 33% FIO DE SEDA) TRANÇADO. MEDIDAS: 7,50M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA X 2,00 M DE PROFUNDIDADE. MALHA: 15 X 15 CM. CONFECCIONADA COM NÓS CERRADOS, O QUE PROPORCIONA NA PRÁTICA MAIS RESISTÊNCIA ÀS REDES, EVITANDO QUE A MALHA AUMENTE SEU TAMANHO ORIGINAL, OFERECENDO MAIOR PODER DE RETENÇÃO. DEVERÁ TER AINDA PROTEÇÃO UV	UN	10	385,83	3.858,30
0060	12767	Rede de futsal fio 8mm, confeccionada em malha 12 x12cm em corda trançada polietileno de alta densidade. 100 virgem, com tratamento contra ações u.v. dimensões 3,20 de largura, 2,10 de altura, 01m de recuo inferior e 06m de recuo superior, cor branca	UN	10	213,84	2.138,40

0061	12768	Rede de voleibol produzida com fio de alto resistência seguindo as medidas oficiais estabelecidas pela comissão Olímpica Brasileira com 10mm de altura por 9,50 metros de comprimento, altura 1m e tamanho da malha de 10x10 cm possuindo faixas	UN	10	170,14	1.701,40
0062	12763	Rede e Suporte para Tênis de Mesa- Material da rede, Nylon, cor azul com faixa branca, suporte de aço, medidas de rede, 15cm de altura x 1,78 (comprimento) podendo ser esticado até atingir 1,80 (comprimento) modo de fixação: rosca	UN	20	161,49	3.229,80
0063	12769	Rede peteca oficial - adulto, material: polipropileno 100% virgem, dimensões: 0,80cm de altura e 8,00m de comprimento, fio 1,5mm; malha 4x4cm.	UN	10	145,34	1.453,40
0064	12765	Rede transporte carga, tipo rede tecida fio de polipropileno/polietileno, bitola 4 mm, aplicação transporte de bolas, características adicionais capacidade de 10 bolas de campo padrão oficial	UN	10	66,03	660,30
0065	12782	Tatame em eva - (etil vinil acetato) com encaixe nas laterais, medida: 1 metro x 1 metro x 40mm de espessura PAR	UN	20	237,22	4.744,40
0066	12785	Troféu campeão 104 cm de altura com base com 23 cm de diametro e 19 cm de 3 100 263,00 r\$26.300,00 altura acima convexo dourado taça. Modelo a definir pela administração.	UN	100	343,49	34.349,00
0067	12783	Troféu para artilheiro de campeonato com dimensões de 39cm de altura, 7,5cm de base e 7,9cm de largura. Item fabricado em polímero com cor e formato a definir.	UN	100	137,94	13.794,00
0068	12784	Troféu para melhor goleiro no campeonato, com dimensões de 39cm de altura, 7,5cm de base e 7,9cm de largura. Item fabricado em polímero com cor e formato a definir	UN	100	154,49	15.449,00
0069	12786	Troféu vice campeão, 40cm altura, personalizado em vidro trabalhado c/arte e designer. Modelo a definir pela administração.	UN	50	408,30	20.415,00

Total Geral ==> 330.330,46

3 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de R\$ 330,330,46 (trezentos e trinta mil e trezentos e trinta reais e quarenta e seis centavos)

4 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será feita sob o regime de pagamento mensal das horas trabalhadas.

5 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não impacta o meio ambiente.

6 - JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

1. A contratação alinha-se às finalidades do Município e é viável do ponto de vista ambiental, econômico e estratégico, conforme demonstra este estudo.
2. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados.
3. As quantidades sugeridas para contratação estão coerentes com a demanda prevista na série histórica dos contratos.



SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO e ESPORTE
ADM. 2021 – 2024
AV. JUSCELINO KUBITSCHKE, Nº 80, BAIRRO: SÃO PEDRO
MIRADOURO, MG. CEP: 36.893-000
E-MAIL: esportes@miradouro.mg



4. No mercado existem as soluções propostas e essa solução é viável, além de ser fornecida por quase todos os fornecedores das áreas, o que é um indicativo da participação de várias empresas na seleção do fornecedor.
5. As estimativas preliminares dos preços foram feitas e estão documentadas adequadamente neste estudo.
6. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.
8. Há evidências de que as áreas requisitantes se comprometeram com o planejamento preliminar das soluções e há expectativa de que apoiará a construção do termo de referência ou do projeto básico e apoiará o esforço de gestão do contrato

Miradouro, 30 de maio de 2024.

Rogéria Montezano Valentim Teixeira

Secretária Municipal de Cultura Turismo Esporte e Lazer

