

ASSOCIAÇÃO SÓCIO CULTURAL E DESPORTIVA DO ESTADO DE GOIÁS

COTAÇÃO N° 10

TRANSFEREGOV N° 983714/2025

MODALIDADE: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: Apoio à Realização do Evento Realização de Etapas da Formula 200 no Estado de Goiás

INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 06 de janeiro de 2026 as 14h00

FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 10 de janeiro de 2026 as 14h00

E-MAIL PARA ENVIO DA PROPOSTA: ascudegorcamentos@hotmail.com

CONSULTAS E ESCLARECIMENTOS: Guerino Luiz Pérsico

E-MAIL: ascudeg@hotmail.com

TELEFONE: (62)98177-1020

1 – Preâmbulo

1.1 A Associação Sócio Cultural e Desportiva do Estado de Goiás, Pessoa Jurídica de Direito Privado, com sede administrativa na Av. Do Comércio, nº25, Ed. Concept Office Sala 808, Cep 74.815.457, Goiânia - Goiás, registrada CNPJ/MF sob o nº 08.922.926/0001-46, torna público por intermédio de sua Comissão Permanente de Compras, para conhecimento dos interessados, que está promovendo no prazo previsto Cotação de Preço n° 10 - modalidade: menor preço global, no âmbito da proposta TRANSFEREGOV Nº 983714/2025, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, para execução do referido Termo de Fomento. A presente Cotação Prévia de Preços é regida pela Lei nº 13.019, de 31 de julho de 2014 (Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil – MROSC), pelo Decreto nº 8.726, de 27 de abril de 2016, bem como pelas orientações estabelecidas pela Portaria MESP nº 102, de 22 de outubro de 2024, alterada pela Portaria MESP nº 119, de 06 de dezembro de 2024, e pela Portaria Conjunta MF/MPO/MGI/SRI-PR nº 115, de 10 de dezembro de 2024, que regulamentam os procedimentos aplicáveis às compras e contratações realizadas com recursos provenientes de Termos de Fomento firmados com a Administração Pública Federal.

2 – Do Objeto

A presente Cotação Prévia de Preço tem por objeto a locação de serviços, materiais e estruturas para a Realização de etapas da Formula 200 no Estado de Goiás, visando a Realização de 5 etapas da Formula 200 no Estado de Goiás em cumprimento as metas da proposta TRANSFEREGOV Nº 983714/2025, de acordo com o quantitativo e objetivos constantes na proposta.

3 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A fonte de pagamento das despesas para atender a esta COTAÇÃO é oriunda do Termo de Fomento Ministério do Esporte nº 994/2025, Transfergov.br nº 983714/2025, celebrado com o Ministério do Esporte.

4. FORNECIMENTO DE MATERIAL

4.1. – A empresa contratada deverá fornecer todos os itens constantes neste edital e deverão iniciar a produção do material imediatamente após a assinatura do instrumento contratual.

4.2. – Os preços a serem cotados para os serviços e materiais deverão referir-se a produção em quantidade especificada.

4.3. – Os serviços e materiais solicitados deverão ser entregues de acordo com a necessidade de utilização para realização do evento, sendo os prazos informados pela Contratante;

5 – Justificativa da Contratação

A presente contratação visa cumprir o objeto da proposta TRANSFEREGOV Nº 983714/2025, celebrado entre o Ministério do Esporte e a Associação Sócio Cultural e Desportiva do Estado de Goiás, conforme consta no Projeto Básico e Plano de Trabalho que o acompanham.

6 – Dos requisitos de participação

6.1 - Poderão participar da presente Cotação prévia todas as pessoas jurídicas, devidamente habilitadas a prestar os serviços do objeto desta cotação, formalmente escolhidas/convidadas ou legitimamente interessadas e que satisfaçam, integralmente, a todas as condições do presente Edital.

6.2 - Não poderão participar da cotação empresas declaradas inidôneas ou suspensas de contratar com o Poder Público, bem como aquelas que se encontrem em processo de falência, recuperação judicial, insolvência civil ou que estejam sofrendo penalidades impostas por quaisquer órgãos ou entidades da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, conforme disposições aplicáveis da Lei nº 13.019/2014 e do Decreto nº 8.726/2016.

6.3 - Não será admitida participação de empresas sob a forma de Consórcios ou grupo de empresas.

6.4 - Os concorrentes, antes da elaboração das propostas, deverão proceder à verificação e comparação minuciosa de todos os elementos técnicos fornecidos, observando que deverão assumir todos os custos associados à elaboração de suas propostas, não assistindo-lhes nenhuma indenização pela aquisição dos elementos necessários à organização e apresentação das propostas.

7 - Especificação dos MATERIAIS

7.1 A contratada deverá responsabilizar-se pela ENTREGA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS na forma descrita abaixo, que serão utilizados no Objeto informado no item 2, na forma, especificação e quantidades a seguir descritas:

META 1: Realização da 1^a etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8
4	Locação para eventos esportivos.	Uni	1	2	2
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos	uni	1	2	2

	esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição				
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600
10	Sinalheiro eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2

22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base AI, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de	uni	1	2	2

	profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.				
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16 ^a com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA	Uni	70	2	140

	BLOCO T. A5 PASTA Valor teto por aluno: R\$ 20,00				
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obeleçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso)	Uni	15	2	30

	<ul style="list-style-type: none"> * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) <p>ITENS INCLUSOS NO KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário 				
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais. O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.	Uni	2	2	4
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de	Uni	5	2	10

	pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.				
43	<p>Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200.</p> <p>O kit é composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). <p>As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.</p>	Uni	20	2	40
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140

META 2: Realização da 2^a etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2

5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600
10	Sinalheiro eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulários com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulários em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de	uni	1	2	2

	metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.				
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base AI, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo	uni	1	2	2

	colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus				
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16 ^a com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalon tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo:	Uni	70	2	140

	SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA Valor teto por aluno: R\$ 20,00				
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obeleçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas	Uni	15	2	30

	<ul style="list-style-type: none"> * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) <p>ITENS INCLUSOS NO KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário 				
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais.O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.	Uni	2	2	4
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando	Uni	5	2	10

	bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.				
43	<p>Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200.</p> <p>O kit é composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). <p>As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.</p>	Uni	20	2	40
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140

META 3: Realização da 3^a etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8

3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600
10	Sinalero eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas	uni	1	2	2

	de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova				
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base AI, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada	uni	1	2	2

	em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus				
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16 ^a com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalon tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos	Uni	18	2	36

	profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.				
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA Valor teto por aluno: R\$ 20,00	Uni	70	2	140
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obeleçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para	Uni	15	2	30

	<p>eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) <p>ITENS INCLUSOS NO KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário 				
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com capsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais.O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (\leq 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.	Uni	2	2	4
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual	Uni	5	2	10

	com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.				
43	<p>Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200.</p> <p>O kit é composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). <p>As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.</p>	Uni	20	2	40
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140

META 4: Realização da 4ª etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8

2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo ou, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600
10	Sinalheiro eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12

18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base A1, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software	uni	1	2	2

	incluso: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ				
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16 ^a com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada	Uni	1	2	2

	e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.				
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA Valor teto por aluno: R\$ 20,00	Uni	70	2	140
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obedeçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do	Uni	70	2	140

	lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento				
38	<p>RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) <p>ITENS INCLUSOS NO KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário 	Uni	15	2	30
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8
41	<p>Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais. O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos 	Uni	2	2	4

	esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.				
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.	Uni	5	2	10
43	Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200. O kit é composto por: 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.	Uni	20	2	40
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140

META 5: Realização da 5^a etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8
4	Locação para eventos esportivos.	Uni	1	2	2
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600
10	Sinalero eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10

15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic,	uni	1	2	2

	Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base AI, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ				
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletoiros, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16 ^a com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2

31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA Valor teto por aluno: R\$ 20,00	Uni	70	2	140
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obeleçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas	Uni	1	1	1

	Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.				
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) ITENS INCLUSOS NO KIT * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário	Uni	15	2	30
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por:	Uni	2	2	4

	1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais. O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.				
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.	Uni	5	2	10
43	Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200. O kit é composto por: 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.	Uni	20	2	40

44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140

7.2 - As propostas deverão ser ofertadas de acordo com os itens listados no item 7.1 em quantidades e especificações.

8 - Critério de Julgamento das Propostas

O processamento e julgamento desta cotação prévia obedecerão às regras deste edital e, quando omissos, aplicar-se-ão subsidiariamente, por analogia, as disposições da Lei nº 13.019, de 31 de julho de 2014, do Decreto nº 8.726, de 27 de abril de 2016, bem como as orientações estabelecidas pela Portaria MESP nº 102/2024, pela Portaria MESP nº 119/2024 e pela Portaria Conjunta MF/MPO/MGI/SRI-PR nº 115/2024, que regulamentam os procedimentos de compras e contratações realizadas por Organizações da Sociedade Civil no âmbito de Termos de Fomento.

8.1- As propostas de preço deverão ser enviadas unicamente via correio eletrônico, para o endereço: ascudegorcamientos@hotmail.com

8.2- As propostas serão recebidas a contar da data da publicação deste edital, e serão analisadas e a proposta vencedora, será comunicada através de e-mail e publicação no site da entidade na internet. (e-mail: ascudeg@hotmail.com)(site: <https://ascudeg.esp.br/>)

8.3- As propostas serão avaliadas pelo MENOR PREÇO GLOBAL onde devem ainda ser especificados os valores unitários, desde que não haja nenhuma contradição, descumprimento ou dubiedade com relação ao atendimento das exigências apresentadas neste edital.

9 – Pagamento

O pagamento do valor utilizado no mês será realizado através de OBTV – Ordem Bancária de Transferência Voluntária, na conta corrente da empresa vencedora, em até 05 (cinco) dias do recebimento das notas fiscais do respectivo material, após o “atesto” de satisfatório atendimento especificado, nos valores definidos conforme planilha de custos, nos termos dispostos abaixo:

META 1: Realização da 1ª etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa	Menor valor unitário cotado
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8	R\$1.249,00

2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8	R\$999,00
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8	R\$999,00
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2	R\$4.490,00
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2	R\$999,00
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2	R\$6.498,00
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2	R\$999,00
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600	R\$7,98
10	Sinalizador eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2	R\$2.999,00
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulários com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulários em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2	R\$3.498,00
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2	R\$9.998,00
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10	R\$320,00
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6	R\$1.799,00
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12	R\$1.999,00
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2	R\$699,00
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas	uni	1	2	2	R\$3.499,00

	de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova					
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2	R\$7.499,00
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4	R\$9.499,00
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000	R\$29,98
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2	R\$19.650,00
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40	R\$349,98
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base Al, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2	R\$14.999,00
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de	uni	1	2	2	R\$3.498,00

	40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus					
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalom com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2	R\$14.999,00
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2	R\$62.999,00
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16ª com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2	R\$79.999,00
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40	R\$549,00
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2	R\$3.245,00
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36	R\$249,00
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA	Uni	70	2	140	R\$19,00

35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40	R\$269,00
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obedeçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1	R\$3.950,00
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140	R\$24,00
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) ITENS INCLUSOS NO KIT * 1 Rádio Hytera BP516	Uni	15	2	30	R\$149,00

	* 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário					
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400	R\$7,48
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8	R\$149,00
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais. O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.	Uni	2	2	4	R\$499,00
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.	Uni	5	2	10	R\$119,00
43	Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200. O kit é composto por: 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista);	Uni	20	2	40	R\$27,00

	1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente).					
	As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.					
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1	R\$3.529,98
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140	R\$4,98

Valor Global cotado ----- R\$782.588,38

META 2: Realização da 2ª etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa	Menor valor unitário cotado
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8	R\$1.249,00
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8	R\$999,00
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8	R\$999,00
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2	R\$4.490,00
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2	R\$999,00
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2	R\$6.498,00
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2	R\$999,00

8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600	R\$7,98
10	Sinalero eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2	R\$2.999,00
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2	R\$3.498,00
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2	R\$9.998,00
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10	R\$320,00
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6	R\$1.799,00
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12	R\$1.999,00
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2	R\$699,00
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2	R\$3.499,00
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2	R\$7.499,00
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4	R\$9.499,00
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalon de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000	R\$29,98
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2	R\$19.650,00
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto	Uni	20	2	40	R\$349,98

	translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.					
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base Al, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2	R\$14.999,00
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2	R\$3.498,00
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2	R\$14.999,00
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½,	uni	1	2	2	R\$62.999,00

	com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.					
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16ª com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2	R\$79.999,00
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40	R\$549,00
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2	R\$3.245,00
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36	R\$249,00
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA	Uni	70	2	140	R\$19,00
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40	R\$269,00
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas	Uni	1	1	1	R\$3.950,00

	obedeçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.					
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140	R\$24,00
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) ITENS INCLUSOS NO KIT * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário	Uni	15	2	30	R\$149,00
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400	R\$7,48
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8	R\$149,00
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por:	Uni	2	2	4	R\$499,00

	1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais.O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.					
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.	Uni	5	2	10	R\$119,00
43	Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200. O kit é composto por: 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.	Uni	20	2	40	R\$27,00
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1	R\$3.529,98

45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140	R\$4,98
----	---	-----	----	---	-----	---------

Valor Global cotado ----- R\$782.588,38

META 3: Realização da 3^a etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa	Menor valor unitário cotado
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8	R\$1.249,00
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8	R\$999,00
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8	R\$999,00
4	Locação para eventos esportivos.	Uni	1	2	2	R\$4.490,00
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2	R\$999,00
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2	R\$6.498,00
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2	R\$999,00
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600	R\$7,98
10	Sinalero eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2	R\$2.999,00
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2	R\$3.498,00
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2	R\$9.998,00

14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10	R\$320,00
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6	R\$1.799,00
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12	R\$1.999,00
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2	R\$699,00
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2	R\$3.499,00
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2	R\$7.499,00
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4	R\$9.499,00
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000	R\$29,98
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2	R\$19.650,00
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40	R\$349,98
26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm	uni	1	2	2	R\$14.999,00

	in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base Al, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ					
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2	R\$3.498,00
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2	R\$14.999,00
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2	R\$62.999,00
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletoiros, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16ª com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2	R\$79.999,00
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40	R\$549,00

32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2	R\$3.245,00
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36	R\$249,00
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA	Uni	70	2	140	R\$19,00
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40	R\$269,00
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obedeçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1	R\$3.950,00
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140	R\$24,00
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo	Uni	15	2	30	R\$149,00

	<p>comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) <p>ITENS INCLUSOS NO KIT</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário 					
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400	R\$7,48
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8	R\$149,00
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais.O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.	Uni	2	2	4	R\$499,00
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando	Uni	5	2	10	R\$119,00

	bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.					
43	<p>Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200.</p> <p>O kit é composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). <p>As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.</p>	Uni	20	2	40	R\$27,00
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1	R\$3.529,98
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140	R\$4,98

Valor Global cotado ----- R\$782.588,38

META 4: Realização da 4ª etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa	Menor valor unitário cotado
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8	R\$1.249,00
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8	R\$999,00

3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8	R\$999,00
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2	R\$4.490,00
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2	R\$999,00
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2	R\$6.498,00
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2	R\$999,00
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600	R\$7,98
10	Sinalero eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2	R\$2.999,00
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulários com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulários em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2	R\$3.498,00
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2	R\$9.998,00
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10	R\$320,00
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6	R\$1.799,00
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12	R\$1.999,00
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2	R\$699,00
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2	R\$3.499,00
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de	uni	1	2	2	R\$7.499,00

	metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.					
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
22	2 Telão de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4	R\$9.499,00
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalom de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000	R\$29,98
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2	R\$19.650,00
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40	R\$349,98
26	Sonorização com: 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base Al, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2	R\$14.999,00
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2	R\$3.498,00
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao	uni	1	2	2	R\$14.999,00

	Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalom com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.					
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.	uni	1	2	2	R\$62.999,00
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabeamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+t 16ª com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2	R\$79.999,00
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40	R\$549,00
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2	R\$3.245,00
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36	R\$249,00
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA	Uni	70	2	140	R\$19,00
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas	Uni	20	2	40	R\$269,00

	durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento					
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obeleçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.	Uni	1	1	1	R\$3.950,00
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140	R\$24,00
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) ITENS INCLUSOS NO KIT * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base	Uni	15	2	30	R\$149,00

	* 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário					
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400	R\$7,48
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8	R\$149,00
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado; 1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais.O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.	Uni	2	2	4	R\$499,00
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.	Uni	5	2	10	R\$119,00
43	Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200. O kit é composto por: 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova);	Uni	20	2	40	R\$27,00

	1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente).					
	As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.					
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1	R\$3.529,98
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140	R\$4,98

Valor Global cotado ----- R\$782.588,38

META 5: Realização da 5ª etapa da Fórmula 200.

Descrição: locação de serviços e materiais

	Itens Especificações	Tipo	Qto. Diária	Dias para 1 etapa	Qto. Total para 1 etapa	Menor valor unitário cotado
1	Coordenador geral de evento responsável pela organização, planejamento e execução, garantindo a logística e segurança dos eventos.	uni	1	8	8	R\$1.249,00
2	Coordenador de montagem do evento, supervisiona a instalação e desmontagem das estruturas, garantindo a execução eficiente e dentro do cronograma e segurança.	Uni	1	8	8	R\$999,00
3	Coordenador de produção do evento, gerencia todas as etapas de criação e execução do evento, como cronograma, fornecedores, equipes e recursos necessários.	uni	1	8	8	R\$999,00
4	Locução para eventos esportivos.	Uni	1	2	2	R\$4.490,00
5	DJ -sonoplasta.	Uni	1	2	2	R\$999,00
6	Equipe de fotografia e filmagem para acompanhamento e produção de material de todo o evento, contendo no mínimo 3 profissionais sendo eles: 1 fotógrafo com experiência em eventos esportivos noturnos e câmera profissional com lentes para fotografia noturna, 1 videomaker com experiência em eventos esportivos, com celular profissional para vídeos, microfone de lapela e drone para captação aérea e 1 editor de imagens e vídeos com aparelho próprio para edição	uni	1	2	2	R\$6.498,00
7	Palestrante para aulas de introdução ao automobilismo, experiente em automobilismo o, com vasto conhecimento teórico e prático, e atuação como professor em escola, compartilhando sua expertise sobre o esporte.	uni	1	2	2	R\$999,00
8	Cronometragem eletrônica computadorizada contendo 1 notebook, 1 computador desktop com hardware para os sensores individuais para cada fórmula para efetivar a cronometragem oficial do evento, com programa de transmissão de caracteres da cronometragem para o telão.	uni	1	2	2	R\$4.999,00

9	Pneus usados pintados de veículo automotor, sendo aro 14, que serão utilizados para proteção de pista, dispostos e amarrados no circuito conforme necessário.	uni	1300	2	2600	R\$7,98
10	Sinalero eletrônico de 5 fases de lâmpadas vermelhas nos 2 sentidos da pista, acionamento eletrônico crescente, desligamento automático aleatoriamente de 3 a 7 segundos para ser utilizado na largada da corrida.	uni	1	2	2	R\$2.999,00
11	Balança eletrônica para pesagem dos formulas com capacidade de 500kg, suportes de rampa para acesso dos formulas em ângulo de 15 graus no sentido entrada da balança e saída da balança.	uni	1	2	2	R\$3.498,00
12	Gerador de energia 180kwa com saídas mono e trifásica. necessário para funcionamento de todo o evento, pois o mesmo é realizado no período noturno.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
13	Exibição imersiva de Equipe de Manobras Radicais em veículos especiais com 2 carros sendo 2 apresentações por dia totalizando 4 apresentações com participação do público em voltas pelo circuito	Uni	1	2	2	R\$9.998,00
14	Troféus para premiação do primeiro ao quinto colocado individuais das duas corridas da etapa com no mínimo 20cm de altura.	uni	5	2	10	R\$320,00
15	Tenda 5x5m com piso modular de 6x6m, com altura de 0,20m do solo e fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona para secretaria da competição técnica.	uni	1	2	2	R\$4.999,00
16	3 Tendas 8x8m com calhas, brancas, alinhadas para formação da área de vistoria técnica, pesagem e abastecimento	uni	3	2	6	R\$1.799,00
17	6 Tendas 8x8m com calhas, branca, alinhadas para formação da área com fechamento em alambrados medindo 2,00x1,20m de metalon de 5 cm de espessura, acabamento com pinos para formação da área de box.	uni	6	2	12	R\$1.999,00
18	Tenda 6x6 com fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para a reunião técnica dos pilotos	uni	1	2	2	R\$699,00
19	Tenda 2x2m, com o piso de 3x3m; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para alocação do material de cronometragem da prova	uni	1	2	2	R\$3.499,00
20	2 Tendas 5x5m, com o piso de 6x11m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com fechamento lateral, frontal e traseiro em placas de metalon com lona dos dois lados do metalon para secretaria geral do evento.	uni	1	2	2	R\$7.499,00
21	Pórtico de alumínio medindo 8x3m em box Truss coberto com metalon e lonas de largada.	uni	1	2	2	R\$3.999,00
22	2 Telões de led Q2 outdoor com medidas de 4x3m, com estrutura de alumínio box truss; mesa de corte; mesa de replay instantâneo para operação do painel de led.	uni	2	2	4	R\$9.499,00
23	Alambrados para contenção de público, medindo 2,00x1.10m de metalon de 5 cm de espessura para contenção de público em locais abertos.	metros	1000	2	2000	R\$29,98
24	Equipe de Transmissão interna para os telões, com mesa de cortes decâmera e replay instantâneo, mínimo 4 câmeras, transmitido nos telões de led instalados no circuito.	uni	1	2	2	R\$19.650,00
25	Banheiros químicos individuais, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10m de altura, composto de caixa de dejeto, porta papel higiênico, fechamento com identificação de ocupado, para uso do público em geral.	Uni	20	2	40	R\$349,98

26	Sonorização com; 1 Amplificador Classe D 3000W - 2 X 1500W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 12000W - 2 X 6000W em 1.2 Ohms, 1 Amplificador Classe D 16000W - 2 X 8000W em 1.2Ohms, 2 Sub Grave Passivo 2400W - 2 X Alto-falantes 18", 4 Line Array Passiva 1320W - 2 X Alto-falantes 10" + 2 Drivers 1" (B&C Polyimide), 2 Case para 2 unidades de Line Array, 1 Rack para 3 Amplificadores com Compartimento para Cabeamento, 2 Bumper Aço - NEO 210244, 2 Capa para SUBWOOFER - S2 18 / SH218, 1 Gerenciador de Sistemas TGR - GSP 261 - 2 in x 6 out Taxa de Amostragem: 192 kHz - Bit Range: 32 bits Conexão Software de Controle: USB 3.0, 1 Cabeamentos 300 MTS Pros Subs e 300 MTS Pras Altas, com Console Yamaha MG16XU de mistura 100V/240V, Consumo energético: 30 W, Tipo de console: Analógica, Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Ver, stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single, dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 8 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 2 mic XLR in 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line TS L/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR. L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1, phone TRS 6.3 mm, 1 USB-B in-out, Quantidade de canais: 16, Material da carcaça: Metal, Acessórios inclusos: adaptador CA, 1 manual, informação de download de Cu base Al, 1 especificação técnica, 1 kit para montagem em rack, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9, Quantidade de efeitos: 24, Resposta em frequência: 20 Hz - 48000 HZ	uni	1	2	2	R\$14.999,00
27	Tablado 8x8m, 1,20m de altura com escada lateral fechamento em gradil, acarpetado, contendo 1 boxtruss de 7x3m com lona personalizada fixada em ilhós; com pódio em estrutura de alumínio contendo espaços de 40X40 cm e 30cm de altura para o quinto colocado, de 40X40 cm e 40cm de altura para o quarto colocado, de 40X40 cm e 50cm de altura para terceiro colocado, de 40X40 cm e 60cm de altura para o segundo colocado e de 40X40 cm e 70cm de altura para o primeiro colocado para entrega de troféus	uni	1	2	2	R\$3.498,00
28	Stand para palestra das 2 turmas de iniciação ao Automobilismo contendo às seguintes especificações: Dimensões: 20m de frente x 5m de profundidade, com o piso de 21x6m acarpetado; Altura do piso: mínima 0,20m do solo com cobertura em lona contendo 4 tendas 5x5m, fechamento lateral e traseiro em placas de metalon com lona, e fechamento frontal com alambrados pintados medindo 2,00x1,20m de metalom de 5 cm de espessura, acabamento com pinos.	uni	1	2	2	R\$14.999,00
29	Arquibancada, sendo 01 (uma) – Acomodação total de 720m lineares distribuídos em 8 degraus de 90m lineares em cada degrau distribuídos em 2 blocos de 45m cada – Estrutura Metálica desmontável fixa por encaixe, sendo quarenta centímetros por pessoa (metro linear), construídas c/ painéis tipo cavaletes, construída em tubos de A/C, diâmetro de 2x1,7mm, travados na diagonal com tubo A/C diâmetro 1x1,7mm, constituída de 8 degraus de 0,30x0,50m, sendo o primeiro lance de degraus a 1,30m e o oitavo degrau a 3,60m, ambos com corrimão, em estrutura metálica, com 0,90m de altura, piso da arquibancada montado em módulos metálicos com tábuas de madeira parafusadas com parafusos metálicos de 3/16x1½, com porca. Estrutura provida de escadas de acesso, montadas em Estrutura Metálica, posicionadas em cada lance de arquibancada com corrimão nas laterais e piso constituído de módulos metálicos com tábuas de madeira	uni	1	2	2	R\$62.999,00

	com espessura de 15mm, parafusadas aos módulos metálico, com cobertura em lona.					
30	Conjunto de equipamento elétrico para iluminação de todo circuito da prova contendo 170 Holofotes refletores, iluminação 400w em led luz fria branca; 57 caixas de passagem com acopladores industriais com 20x10cm máximo a cada 15m de distância, total 855m de cabamento com cabo pp 6mm. plug conexão industrial 2p+tt 16 ^a com duas tomadas comum 20A em cada caixa, com 40 pedestais em metalom tubos de 1,5pol ou box truss de 25cm tubos de 1,5pol, com mínimo de 5m de altura.	conjunto	1	2	2	R\$79.999,00
31	aluguel de motores modelo 200cc, cambio de 5 marchas com suporte para fixação no chassi, carburados, bomba gasolina e escapamento, com Caixas eletrônicas contendo: bateria 5A de motocicleta, CDI modelo CBX 200cc, retificador de voltagem, ignição liga/desliga e saída para acionamento no motor, preparados para sorteio entre pilotos e equipes a serem utilizados nos Formulas 200.	Uni	20	2	40	R\$549,00
32	Estrutura com bomba de combustível elétrica ou eletrônica com marcador de vazão e tanque de metal para 500lt de combustível, instalada e funcionando, com bacia de contenção instalada na base para aprovação do CERCOM.	Uni	1	2	2	R\$3.245,00
33	Serviço de segurança, desarmados, devidamente uniformizados para especificadamente resguardar o público e manutenção da ordem no evento, o resguardo do público, das equipes, dos pilotos e dos profissionais trabalhando no evento deve ser feita durante todo o evento com extrema cautela.	Uni	18	2	36	R\$249,00
34	para atender os 140 beneficiários diretos por edição (alunos da F200, sendo 70 por dia de evento) será entregue kit aluno, contendo: SQUEZZE CANETA SACOCHILA BLOCO T. A5 PASTA	Uni	70	2	140	R\$19,00
35	Carrinhos de elevação de formulas. Equipamento metálico resistente, construído em estrutura tubular de aço carbono com soldas reforçadas, destinado à sustentação e movimentação segura de karts e fórmulas durante manutenção, vistoria e abastecimento. O carrinho elevador possui sistema de apoio fixo, no qual o veículo é elevado manualmente e posicionado sobre a estrutura por dois operadores, de forma segura e controlada. Conta com rodízios industriais com trava para facilitar o deslocamento dentro da área de box e garantir estabilidade quando parado. A superfície superior é equipada com apoios em borracha antiderrapante, evitando danos ao chassi e proporcionando aderência estável durante o uso. Suporta carga mínima de 300 kg, com estrutura balanceada para evitar tombamento	Uni	20	2	40	R\$269,00
36	Profissional graduada em Engenharia Civil, regularmente registrada e filiada ao CREA-GO (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás), responsável pela elaboração, acompanhamento e emissão das ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas utilizadas no evento, tais como arquibancadas, tendas, pórticos, palcos, gradis, alambrados e demais elementos metálicos ou modulares. A engenheira é encarregada pela fabricação, análise e validação do projeto técnico completo do evento, assegurando que todas as estruturas obedeçam às normas vigentes de segurança, resistência e estabilidade. Além da elaboração das ARTs, compete à profissional a entrega do projeto técnico junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBM-	Uni	1	1	1	R\$3.950,00

	(GO), pagamento das taxas e a emissão do CERCON (Certificado de Conformidade Técnica), e o acompanhamento das inspeções e liberações necessárias, garantindo a conformidade total com as Normas Técnicas do CBMGO, a Lei Estadual nº 15.802/2006 e as exigências locais de segurança pública. o serviço é feito por etapa realizada.					
37	Fornecimento de lanche individual composto por 1 sanduíche natural (com pão integral, proteína magra — como frango desfiado ou presunto magro — e complementos vegetais frescos) e 1 suco industrializado ou natural de 200ml a 300ml, devidamente embalado. O lanche deve ser preparado em condições adequadas de higiene, seguindo as normas da Anvisa e da Vigilância Sanitária Municipal, e distribuído em embalagem individual lacrada para garantir segurança alimentar. A composição do lanche busca equilíbrio nutricional, oferecendo aos alunos energia e hidratação durante as atividades do evento	Uni	70	2	140	R\$24,00
38	RÁDIO HYTERA BP516 O Hytera BP516 é um rádio portátil digital (DMR), compatível também com modo analógico, garantindo comunicação eficiente, clara e segura em qualquer ambiente. Ideal para eventos, segurança, construção, logística e coordenação de equipes. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Frequência: UHF (400–470 MHz) ou VHF (136–174 MHz) * 64 canais / 4 zonas * Potência: 4 W (UHF) / 5 W (VHF) * Bateria Li-ion 1500 mAh (até 16 h de uso digital ou 12 h analógico) * Bateria opcional 2000 mAh (até 21 h de uso) * Proteção IP54 / Padrão militar MIL-STD-810G * Dimensões: 115 × 55 × 29,5 mm * Peso: 210 g * Temperatura operacional: -30 °C a +60 °C * Vocoder digital: AMBE+2™ * Modulação digital: 4FSK (7K60FXD / 7K60FXW) ITENS INCLUSOS NO KIT * 1 Rádio Hytera BP516 * 1 Antena * 1 Bateria Li-ion 1500 mAh * 1 Carregador rápido com base * 1 Fonte de energia * 1 Clip de cinto * 1 Manual do usuário	Uni	15	2	30	R\$149,00
39	Fornecimento de gasolina tipo premium, com índice de octanagem mínimo de 95 IAD, aditivada e livre de impurezas	Litro	200	2	400	R\$7,48
40	Locação de patinetes elétricos de uso profissional, equipados com motor de 350W a 500W, bateria de íons de lítio de 36V, autonomia média de 25 a 30 km por carga e velocidade limitada a 25 km/h, conforme legislação de mobilidade urbana. Os equipamentos contam com estrutura dobrável em alumínio reforçado, sistema de freio duplo (elétrico e a disco), suspensão dianteira, pneus maciços antiderrapantes de 8,5", farol de LED frontal, luz de freio traseira e display digital para monitoramento de velocidade e nível de carga.	Uni	4	2	8	R\$149,00
41	Sistema profissional de microfone sem fio digital SHURE modelo SLXD2/B50 + receptor SLXD4, com até 32 canais simultâneos, alcance operacional de 100 metros em linha reta e transmissão digital de alta definição (24 bits / 48 kHz). O equipamento é composto por: 1 transmissor de mão (bastão) com cápsula dinâmica de alta sensibilidade e corpo em alumínio anodizado;	Uni	2	2	4	R\$499,00

	1 receptor digital SLXD4, com tecnologia Diversity de antena, display LCD retroiluminado, controle de ganho, varredura automática de frequência e saída balanceada XLR e P10; 1 rack metálico padrão 19" para fixação e organização técnica; Fonte bivolt automática, antenas destacáveis e kit completo de cabos e conectores profissionais.O sistema SHURE utiliza protocolo de criptografia de sinal digital, eliminando interferências e ruídos externos, com latência ultrabaixa (≤ 4 ms) e performance ideal para eventos esportivos ao ar livre, garantindo qualidade de som cristalina, estabilidade e confiabilidade em ambientes de grande público e múltiplos transmissores simultâneos.					
42	Bandeirinhas de pista: Profissionais treinados e designados para atuar em pontos estratégicos do circuito, responsáveis pela sinalização manual com bandeiras oficiais e pela manutenção operacional das barreiras de segurança (pneus, jinkanes e defesas móveis) durante todas as atividades de pista da Fórmula 200. Os bandeirinhas de pista comunicam-se diretamente com a direção de prova e os comissários técnicos, utilizando bandeiras regulamentares conforme o código de sinalização da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Além da sinalização, são encarregados da reposição e reorganização imediata das barreiras de pneus, quando deslocadas por impacto ou contato de veículos, garantindo a maleabilidade, absorção de impacto e segurança contínua da pista.	Uni	5	2	10	R\$119,00
43	Conjunto completo de bandeiras oficiais de pista utilizadas para orientação e sinalização durante treinos livres, sessões de qualificação e corridas, conforme padrão de cores e simbologia homologados pela Federação Internacional de Automobilismo (FIA) e aplicáveis ao regulamento técnico da Fórmula 200. O kit é composto por: 5 bandeiras amarelas (sinalização de perigo na pista); 3 bandeiras vermelhas (interrupção imediata da prova); 4 bandeiras azuis (alerta de aproximação de veículo mais rápido); 3 bandeiras listradas de vermelho e amarelo (superfície escorregadia ou sujeira na pista); 1 bandeira metade branca e metade preta na diagonal (advertência a piloto específico); 1 bandeira quadriculada preta e branca (sinal de fim de prova); 1 bandeira preta (desclassificação ou retirada imediata de piloto); 1 bandeira preta com círculo laranja de 40 cm de diâmetro (problema mecânico grave – retirada obrigatória); 1 bandeira branca (veículo lento à frente). As bandeiras são confeccionadas em tecido náutico de alta resistência e coloração intensa, com haste de madeira leve e reforçada de 1,20 m de comprimento, e costura reforçada nas bordas. As dimensões seguem o padrão técnico: bandeiras vermelhas e preta com círculo laranja (100 x 80 cm), demais bandeiras (80 x 60 cm), garantindo alta visibilidade e reconhecimento imediato pelos pilotos mesmo em condições de baixa luminosidade.	Uni	20	2	40	R\$27,00
44	PERMIT oficial emitido pela Federação de Automobilismo do Estado de Goiás (FAUGO), órgão filiado à Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) e responsável pela regulamentação, fiscalização e homologação das competições automobilísticas realizadas em território goiano.	Uni	1	1	1	R\$3.529,98
45	locação de cadeiras pretas em poliuretano para utilização no stand de aulas	Uni	70	2	140	R\$4,98

Valor Global cotado ----- R\$782.588,38

✓ **Valor Global TOTAL cotado -----R\$3.912.941,90**
(três milhões, novecentos e doze mil, novecentos e quarenta e um reais e noventa centavos)

10 - Recursos Financeiros

Os recursos necessários ao pagamento do valor do Contrato são oriundos do Termo de Fomento Ministério do Esporte nº 994/2025, Transferegov.br nº 983714/2025, celebrado entre a União, por intermédio do Ministério do Esporte e a Associação Sócio Cultural e Desportiva do Estado de Goiás, conforme consta no projeto básico e Plano de trabalho.

Goiânia/GO, 06 de janeiro de 2026.

Guerino Luiz Pérsico
Presidente