



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR
COMANDO RODOVIÁRIO**

Porto Alegre, 24 de Março de 2020.

Ofício n.º 004/CRBM-P4/2020

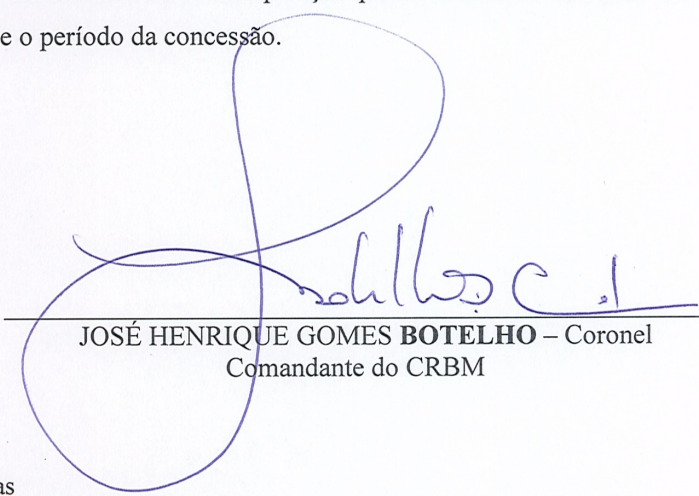
Ilmo Sr.Secretário

Ao cumprimentá-lo cordialmente e conforme o tratado em reunião realizada nessa secretaria em 10 de março próximo passado sobre a concessão da rodovia RSC 287, ficou estabelecido que o Comando Rodoviário da Brigada Militar (CRBM) através das suas 04 (quatro) frações rodoviárias instaladas ao longo da rodovia citada, Taquari, Santa Cruz do Sul, Novo Cabrais e Santa Maria, as quais seriam responsáveis pelas atividades de fiscalização e policiamento ostensivo.

Em consequência de tais atividades desempenhadas pelas frações do CRBM ficou acordado junto a essa Secretaria, a título de sugestão, que o permissionário que ficar com a responsabilidade pela rodovia RSC 287, repassará anualmente os materiais necessários à atuação operacional em cada fração rodoviária existente conforme documento anexo, além da conservação predial dos Grupos Rodoviários anteriormente mencionados.

Outrossim informo que encontramos-nos à disposição para eventuais esclarecimentos quanto aos itens sugeridos durante o período da concessão.

Atenciosamente,



JOSÉ HENRIQUE GOMES BOTELHO – Coronel
Comandante do CRBM

Ilmo Sr Secretário
Bruno Vanuzzi
Secretaria Extraordinária de Parcerias
Porto Alegre - RS



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR
COMANDO RODOVIÁRIO**

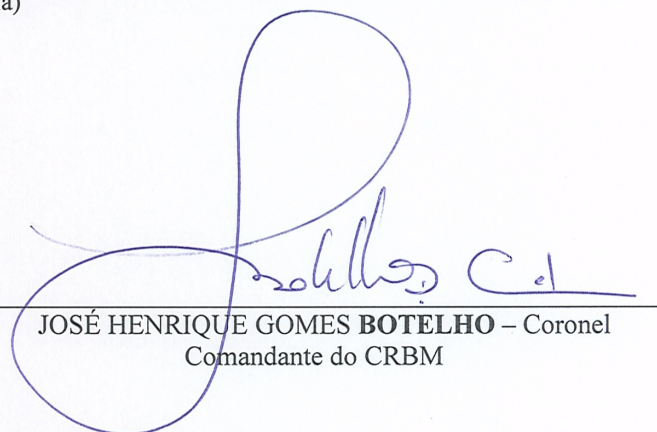
Anexo Único

Nr	Equipamento	Especificação Técnica	Quantidade*
1	Bloqueador de fuga	O bloqueador de fuga, também conhecido como “cama de faquir”, é um dispositivo de esvaziamento de pneus usado para parar veículos em alta velocidade em perseguições ou fiscalizações de tráfego. Cada sistema é constituído por agulhas ocas de aço inoxidável distribuídos numa base pantográfica com garras autodirecionadoras para 90° de ângulo de penetração. A estrutura do bloqueador de fuga suporta alta taxa de carga sem deformar e possui ótima conservação contra intempéries. As agulhas estão espaçadas transversalmente.	02
2	Torre de iluminação portátil	Torre portátil. Capaz de reproduzir uma iluminação, uniforme, com difusor selecionável para duas larguras de feixe. Intensidade alta: Feixe de luz de 12.000 lumens, intensidade média: feixe de luz de 4.000 lumens, intensidade baixa: feixe de luz de 2.000 lumens, tipo iluminação: Iluminação periférica de no mínimo 360° de rotação, bateria recarregável, tamanho: mastro montado de 3,00 metros de altura, peso: 10,5 kg, voltagem: AC (110v/220v) e DC12v, incluso: Bolsa com alça para transporte.	01
3	Cavalete retrátil	Cavalete retrátil fabricado em polietileno de alta resistência com inibidor UV-A e B. Formado por 2 bases ocas, é dotado de tampa rosqueável para regulagem de peso por areia, suporta até 25kg, e unidas por sistema pantográfico composto por 6 réguas plásticas. Possui travas de segurança para maior estabilidade do produto e alça para transporte. A reflexibilidade do cavalete feita por 4 tias retrorefletivas de micro prisma branco.	04
4	Lombada portátil	Lombada Portátil é um equipamento desenvolvido para facilitar o controle da velocidade em locais	02

		<p>onde o trânsito possui horários irregulares de fluxo intenso e em fiscalizações de tráfego. De fácil instalação, é necessário apenas um agente para sua manipulação. Com resistência comprovada em laudo emitido de acordo com as normas ABNT NBR 14636/2013, suporta transpassarem de até 45 toneladas de PBT, carga aplicada de 15.000 kgf. A lombada portátil tem proteção contra raios UVA e UVB e possui dois catadióptricos brancos em cada módulo. Sua base revestida com borracha antiderrapante garante uma estabilidade perfeita. A estrutura vem acomodada em uma bolsa de nylon com alça que acompanha o kit.</p>	
5	Seta Eletrônica	<p>As setas eletrônicas são fabricadas em PVC flexível, soldado e impermeável. Sua cor vermelha com tiras brancas, permite que seus leds quanto acionados sejam visualizados de longa distância principalmente à noite. O produto possui proteção contra raios UV e é resistente ao sol e chuva. Seu funcionamento sequencial conta com 4 pilhas AA para a alimentação, possibilita aproximadamente 100 horas de utilização ininterruptas. Contém 8 ilhoses e 10 imãs para a fixação da Seta.</p>	4
6	Sinalizador de trânsito	<p>O bastão sinalizador de trânsito possui um design compacto com um corpo em plástico de alta resistência a impactos. Possui uma área luminosa em vermelho fluorescente protegida por um tubo de policarbonato transparente de 160mm de comprimento e 35mm de diâmetro. Para garantir a segurança em sua utilização o sinalizador vem com um cabo antiderrapante com cordão empunhador em nylon e clip para prender junto ao cinto. Possui um botão seletor emborrachado para as funções: Luz fixa/piscante/lanterna e desliga. Possui base magnética para aderir a superfícies metálicas e facilitar a sinalização do local quando necessário.</p>	2
7	Sinalizador Luminoso	<p>Sinalizador luminoso intermitente. Modelo unidirecional composto por 12 LEDs com uma intensidade luminosa de 300 candelas. Possui acionamento tipo “liga/desliga” com 400 flashes por minuto, lente em policarbonato na cor laranja com 19 centímetros de diâmetro. Corpo em plástico ABS, resistente à intempéries, impactos e à prova d’água. Sistema de fixação dotado de base imantada com alça para transporte. Base de</p>	4

		encaixe compatível com diversos itens de trânsito disponíveis no mercado. Acompanha bateria recarregável com autonomia de 300 horas de operação. Dotado de dispositivo fotocélula, ativa automaticamente na falta de luz ambiente. Acompanha carregador AC 100/240V.	
8	Cone T Top	Desenvolvido em Polietileno semiflexível através do processo de sopro, com duas faixas refletivas e orifícios em seu topo para passagem de corrente ou fita zebreada, o Balizador T-TOP, também conhecido como Cone Pirulito ou Balizador tipo T, possui seu peso concentrado na base (4 Kg) através do acoplamento de uma base de borracha reciclada proporcionando um ótima estabilidade	8
9	Cone retrátil	Usado para sinalização de pátios, estacionamentos e para colocar para sinalizar alguma manutenção em veículo, pois por ser fácil de guardar consegue levar no porta malas. Construído em material impermeável e com faixas refletivas. Pode-se usar no topo o sinalizador de led. Construído de material impermeável laranja com faixa refletiva para maior visibilidade à noite .Retrátil para fácil armazenamento. Altura aberto : 62cm - Fechado: 7cm x 30 cm x 30 cm Peso: 0,700 Kg	2
10	Veículo De Serviço - Camionete Mínimo 140 Cv Cd 4x2 Branca	Conforme Código GCE - 05950002000138	1

* Quantidade prevista anualmente para cada Grupo Rodoviário do CRBM na RSC 287 (Taquari, Santa Cruz do Sul, Novo Cabrais e Santa Maria)

JOSE HENRIQUE GOMES BOTELHO – Coronel
Comandante do CRBM

Ilmo Sr Secretário
Bruno Vanuzzi
Secretaria Extraordinária de Parcerias
Porto Alegre - RS