

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

ITEM	CÓD.	DESCRIPTIVO	UND.	QTD.
1	9900516100	Aplicador telescópico extensível: para lavagem automotiva, confeccionado em alumínio anodizado, fibra de vidro ou material equivalente, com comprimento regulável aproximado entre 2,00 m e 3,00 m, compatível com escovas e acessórios de lavagem, destinado à limpeza de veículos de maior porte e áreas de difícil acesso. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	30
2	7902000008	Balde plástico reforçado: para uso profissional, fabricado em polipropileno resistente, capacidade mínima de 20 litros, com alça reforçada, destinado ao preparo e transporte de soluções para lavagem automotiva. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	50
3	9900516101	Caixa organizadora: para armazenamento de acessórios de lavagem automotiva, confeccionada em polipropileno ou material equivalente de alta resistência, com tampa e travas de fechamento, capacidade mínima aproximada de 30 litros, dimensões aproximadas de 50 x 30 x 30 cm, destinada ao acondicionamento e transporte de escovas, panos, aplicadores, engates e demais acessórios utilizados na lavagem automotiva. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	30
4	7902000006	Canhão gerador de espuma (Snow Foam) profissional: para lavadora de alta pressão, destinado à aplicação de espuma automotiva em processos de pré-lavagem e lavagem de veículos leves, utilitários, vans e ônibus. Compatível com lavadoras de alta pressão, dotado de reservatório com capacidade mínima de 1 litro, fabricado em material plástico de alta resistência, corpo em latão, aço inoxidável ou material de resistência equivalente, sistema de regulação da dosagem de detergente e da abertura do leque de pulverização, proporcionando aplicação uniforme de espuma. Deverá possuir conexão compatível com a lavadora de alta pressão a ser fornecida ou ser acompanhado de adaptadores para os principais padrões de engate rápido disponíveis no mercado. Equipamento indicado para utilização com shampoos automotivos e detergentes espumantes, resistente à ação de produtos químicos utilizados na lavagem automotiva. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	70
5	7902000010	Carrinho auxiliar para transporte de materiais de limpeza e insumos: com estrutura metálica ou plástica reforçada, mínimo de 2 rodas, prateleiras ou compartimentos para acomodação de materiais, destinado ao apoio operacional em lava-rápido institucional. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	25
6	9900516102	Conjunto de adaptadores de engate rápido para sistemas de lavagem: composto, no mínimo, por 04 (quatro) peças (conexões macho e fêmea), confeccionadas em latão, aço inoxidável ou polímero de engenharia, compatíveis com mangueiras de 1/2" e acessórios de lavagem automotiva, resistentes à pressão de trabalho e à corrosão. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	CJ	30
7	9900516103	Conjunto de ponteiros multijato para lavagem automotiva: composto, no mínimo, 03 (três) bicos, sendo tipo leque, jato concentrado e turbo, fabricados em aço inoxidável, latão ou material equivalente, compatíveis com lavadoras de alta pressão ou sistemas de lavagem utilizados pela Administração. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	CJ	30
8	7902000009	Escada: plataforma móvel para uso profissional, indicada para atividades de lavagem, limpeza, manutenção e acesso seguro às partes superiores de veículos de grande porte. Fabricada em duralumínio ou material de resistência equivalente, com estrutura reforçada e resistente à corrosão. Dotada de 05 degraus de acesso mais plataforma de trabalho, sendo os degraus e a plataforma confeccionados em chapa antiderrapante, com superfície estriada para maior segurança. A plataforma deverá possuir dimensões aproximadas de 60 x 40 cm, guarda-corpo de proteção e corrimãos laterais, proporcionando estabilidade durante a utilização. Equipada com 02 rodas para facilitar a movimentação e posicionamento do equipamento. Deverá possuir altura útil aproximada de 1,50 m, capacidade mínima de carga de 250 kg (usuário e materiais), atendendo às normas técnicas e de segurança aplicáveis. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	3
9	7902000007	Extratora profissional: para limpeza profunda de estofados, carpetes e revestimentos internos veiculares, equipada com sistema de pulverização e sucção simultânea, bomba de injeção com vazão mínima de 50 litros/hora, reservatório duplo independente para solução limpa e resíduos, capacidade mínima total de 20 litros, mangueiras de sucção e injeção reforçadas, bocais específicos para bancos, carpetes e áreas de difícil acesso, sistema de vedação reforçado, rodízios para deslocamento e estrutura resistente para uso institucional contínuo. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	50
10	9900515997	Kit básico de Equipamentos de Proteção Individual (EPI): para lavagem automotiva, contendo luvas de proteção impermeáveis, botas de borracha antiderrapantes, óculos de proteção, avental impermeável e máscara de proteção contra respingos e poeiras leves, destinados à segurança dos operadores durante os serviços de lavagem e higienização de veículos. Produtos em conformidade com normas de segurança aplicáveis. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	KIT	50
11	7901700106	Kit de acessórios para acabamento e detalhamento automotivo: destinado aos serviços de limpeza, acabamento e conservação interna e externa de veículos. Cada kit deverá ser composto, no mínimo, por 01 (uma) luva de microfibra para lavagem automotiva; 02 (dois) panos de microfibra medindo aproximadamente 40 x 40 cm, com gramatura mínima de 300 g/m²; 01 (um) aplicador de espuma para aplicação de ceras, selantes e revitalizadores; 01 (um) pincel de detalhamento externo, com cerdas macias, indicado para limpeza de emblemas, grades, rodas e demais áreas externas de difícil acesso; 01 (um) pincel de detalhamento interno, com cerdas macias, destinado à limpeza de painéis, saídas de ar, console e demais acabamentos internos; e 01 (um) par de luvas de proteção reutilizáveis, confeccionadas em material resistente, tamanho M ou equivalente. Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade, resistentes ao uso contínuo e adequados para serviços profissionais de lavagem, detalhamento e acabamento automotivo. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	KIT	150
12	9900516104	Kit de escovas para limpeza automotiva profissional: composto por, no mínimo: 03 (três) escovas de diferentes aplicações, sendo uma para lataria, uma para pneus/rodas e uma para carpetes/estofados, com comprimento aproximado entre 20 e 30 cm, cabos ergonômicos e cerdas sintéticas de diferentes rigidezes, resistentes à umidade e aos produtos químicos utilizados na limpeza automotiva. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	KIT	50
13	7901700107	Kit de produtos químicos e insumos automotivos: para lavagem, higienização, desinfecção, proteção e acabamento de veículos contendo frascos de no mínimo 500 mL, devendo conter, no mínimo, shampoo	KIT	150

		automotivo concentrado com pH neutro, detergente desengraxante biodegradável, limpador multiuso automotivo, limpa pneus, limpa vidros automotivo, desinfetante bactericida para superfícies internas, neutralizador de odores, cera automotiva líquida ou pastosa, polidor técnico de acabamento e selante hidrofóbico para pintura, todos devidamente rotulados, acompanhados de FISPQ, com registro e conformidade com normas sanitárias e ambientais aplicáveis. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.		
14	9900516105	Mangueira flexível reforçada: para lavagem automotiva profissional, confeccionada em PVC flexível ou material de desempenho equivalente, com reforço interno em malha de poliéster, resistente à abrasão, torção e intempéries, comprimento mínimo de 15 metros, diâmetro interno aproximado de 1/2" (12,7 mm), compatível com sistemas de abastecimento de água e acessórios de lavagem automotiva. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	30
15	9900516106	Rodo profissional para secagem automotiva: com estrutura em alumínio, plástico de engenharia ou material de resistência e durabilidade equivalentes, lâmina em silicone ou borracha flexível de alta qualidade, largura aproximada entre 45 cm e 60 cm, indicado para remoção de água da lataria, vidros e demais superfícies lisas, sem provocar riscos à pintura, acompanhado de cabo compatível com a estrutura, confeccionado em alumínio, madeira ou material de resistência e durabilidade equivalentes, com comprimento mínimo de 1,40 m, adequado ao uso profissional. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	30
16	9900830619	Soprador de ar: tipo Air Blower para secagem automotiva profissional, portátil, com potência mínima de 2.000 W, vazão mínima de 500 m³/h, velocidade variável, cabo elétrico com comprimento mínimo de 3 metros, destinado à secagem de lataria, rodas, frestas, retrovisores e demais áreas de difícil acesso. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	30