



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	DESENGRAXANTE AUTOMOTIVO PARA PLÁSTICOS E BORRACHAS - GALÃO DE 50 LITROS Produto químico formulado especialmente para a remoção de sujeiras, graxas, óleos e demais resíduos de peças e superfícies automotivas compostas por plástico e borracha. Indicado para limpeza externa de veículos, peças plásticas, mangueiras, paralamas, caixas de roda, entre outros. - Especificações técnicas: Embalagem: galão plástico rígido com 50 litros Cor: incolor ou levemente amarelado Odor: característico suave pH: neutro ou levemente alcalino (entre 7 e 9) Biodegradável: sim Pronto uso ou diluível em água (especificar forma de uso no rótulo) Não agressivo a plásticos, borrachas ou partes pintadas Não inflamável Ação desengraxante eficiente sem danificar componentes Normas e segurança: Produto deve conter rótulo com informações claras de uso, composição, precauções e data de validade Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) Produto deve estar de acordo com as normas da ANVISA e/ou ABNT, quando aplicável	UND	15	1.355,00	20.325,00
2	ESFREGÃO MULTIÂNGULOS	UND	20	195,33	3.906,60



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	PARA AUTOMÓVEL COM CABOS Esfregão de uso automotivo, projetado para facilitar a limpeza de veículos em áreas de difícil acesso, como teto, para-brisa, laterais e rodas. Equipado com cabo extensor e cabeça articulável com múltiplos ângulos de ajuste, permitindo maior ergonomia e eficiência durante a lavagem. - Especificações técnicas: Tipo: esfregão com cabeça articulada (multiângulo) para limpeza automotiva Cabeça: fabricada em material resistente, com superfície revestida em microfibra, chenille ou espuma de alta absorção Cabo: extensor telescópico ou desmontável, com comprimento mínimo de 1,20 metro, fabricado em alumínio, aço inox ou plástico resistente Articulação: sistema giratório ou inclinável que permita o ajuste de ângulo de limpeza Uso: indicado para lavagem de automóveis, vans, caminhonetes, caminhões, entre outros Leve, ergonômico e de fácil manuseio Não risca nem agride a pintura do veículo Reutilizável e lavável Normas e segurança: Produto deve ser fornecido novo, sem uso, acondicionado de forma adequada Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação Deve atender a padrões de qualidade compatíveis com o uso profissional ou institucional				
3	ESPUMA PARA APLICAÇÃO DE SILICONE AUTOMOTIVO Acessório desenvolvido para aplicação uniforme de silicone automotivo em superfícies como pneus, painéis, frisos, borrachas e plásticos. Fabricado em espuma macia, proporciona	UND	150	54,33	8.149,50



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	acabamento uniforme, evitando excessos e desperdícios de produto. Ideal para uso em lavajatos, centros automotivos e serviços de estética veicular. - Especificações técnicas: Material: espuma de poliuretano ou similar, de alta densidade e maciez Formato: retangular, circular ou anatômico, compatível com aplicação manual Dimensões aproximadas: mínimo de 9 cm x 6 cm x 3 cm (podendo variar conforme o fabricante) Cor: variável, conforme padrão do fabricante Uso: indicado exclusivamente para aplicação de silicone automotivo Não abrasivo, não risca superfícies Lavável e reutilizável Boa durabilidade e resistência ao uso contínuo Normas e segurança: Produto novo, sem uso, acondicionado em embalagem individual ou coletiva adequada Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação Produto compatível com uso profissional em estética automotiva				
4	LIMPA BAÚ - GALÃO DE 50 LITROS Produto especialmente formulado para limpeza pesada de baús de caminhões, furgões, baús frigorificados e superfícies metálicas ou pintadas expostas a sujeiras intensas, como graxa, fuligem, barro e poeira acumulada. Indicado para uso profissional, com alto poder desengordurante e detergente, sem agredir as superfícies tratadas. - Especificações técnicas: Embalagem: galão plástico resistente com 50 litros Tipo: produto concentrado ou pronto para uso (especificar no rótulo) Aplicação: por pulverização, escovação ou	UND	15	764,00	11.460,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	lavadora de alta pressão Cor: conforme padrão do fabricante Odor: característico suave pH: alcalino (especificar faixa, geralmente entre 9 e 12 para produtos de limpeza pesada) Alto poder de limpeza e remoção de sujeiras impregnadas Não corrosivo para superfícies metálicas, plásticas ou pintadas Produto biodegradável Normas e segurança: Rótulo contendo informações completas: nome do produto, instruções de uso, diluição (se aplicável), composição, precauções, validade e número de lote Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) Produto deve estar em conformidade com normas da ANVISA, ABNT e demais órgãos reguladores aplicáveis				
5	LIMPA ESTOFADO E HIGIENIZADOR A SECO - 300 ML Produto desenvolvido para limpeza e higienização de estofados automotivos e residenciais, como bancos de tecido, carpetes, forros e demais superfícies absorventes. Atua de forma eficaz na remoção de sujeiras, manchas e odores, sem necessidade de enxágue com água. Ideal para limpeza a seco, facilitando a aplicação e reduzindo o tempo de secagem. - Especificações técnicas: Embalagem: frasco ou aerossol com 300 ml, com válvula aplicadora (spray ou gatilho) Tipo: produto de uso direto, sem necessidade de enxágue Cor: incolor ou levemente amarelado (conforme padrão do fabricante) Odor: suave e agradável Ação: limpeza profunda com efeito bactericida e desodorizante Secagem rápida Compatível com	UND	200	41,00	8.200,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	tecidos automotivos e domésticos (exceto couro) Não mancha e não agride superfícies Produto biodegradável Normas e segurança: Rótulo com informações claras: nome do produto, composição, modo de uso, precauções, validade e número de lote Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) Produto deve estar de acordo com normas da ANVISA e/ou ABNT, quando aplicável.				
6	LIMPA VIDROS - EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 1 LITRO Produto desenvolvido para limpeza de vidros, espelhos, para-brisas, janelas e outras superfícies lisas e transparentes. Possui fórmula que remove com facilidade poeira, gordura, marcas de dedos e outras sujidades, proporcionando brilho e transparência sem deixar manchas ou resíduos. - Especificações técnicas: Embalagem: frasco com no mínimo 1 litro, com tampa rosqueável ou borrifador (especificar no rótulo) Cor: incolor ou levemente azulado, conforme padrão do fabricante Odor: suave e agradável pH: neutro ou levemente alcalino (entre 6 e 9) Secagem rápida e sem necessidade de enxágue Não deixa manchas, resíduos ou riscos após a aplicação Compatível com vidros, espelhos, acrílicos e películas automotivas (não agressivo) Produto biodegradável Pronto para uso Normas e segurança: Rótulo com informações completas: nome do produto, instruções de uso, precauções, lote, validade e composição Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de	UND	100	57,57	5.757,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Produto Químico) Produto em conformidade com as normas da ANVISA e/ou ABNT, conforme aplicável				
7	LUVA DE PANO MICROFIBRA PARA LAVA-JATO Luva de limpeza confeccionada em microfibra, indicada para uso em lava-jatos e serviços de limpeza automotiva. Proporciona lavagem eficiente, suave e segura, sem riscar a pintura, ideal para uso em superfícies automotivas como lataria, vidros, plásticos e cromados. - Especificações técnicas: Material: microfibra de alta absorção e maciez Tipo: luva com formato anatômico, com abertura para inserção da mão e elástico no punho Dimensões aproximadas: mínimo de 20 cm x 25 cm Cor: variável conforme fabricante Aplicação: lavagem automotiva manual com água e shampoo Alta capacidade de retenção de água e espuma Não abrasiva, ideal para superfícies delicadas Reutilizável e lavável Secagem rápida e resistente ao uso contínuo Costuras reforçadas Normas e segurança: Produto deve ser novo, embalado individualmente e livre de defeitos Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação Produto deve atender aos padrões de qualidade compatíveis com uso profissional em lava-jato e centros de estética automotiva	UND	150	62,00	9.300,00
8	PINCEL PARA LAVAGEM DETALHADA EM AUTOMOTIVOS Nº 10 Pincel específico para limpeza detalhada em veículos, utilizado em áreas de difícil acesso, como saídas de ar, emblemas, logotipos, rodas, frisos, maçanetas, painéis e outros	UND	50	55,67	2.783,50



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	acabamentos internos e externos. Ideal para serviços de estética automotiva, lava-jatos e detalhamento profissional. - Especificações técnicas: Tamanho: nº 10 (cabo com comprimento aproximado entre 18 e 22 cm) Cerdas: macias, resistentes à água, com boa densidade e sem desprendimento Material das cerdas: sintéticas, de nylon ou material equivalente de alta durabilidade Cabo: plástico ou madeira tratada, ergonômico e resistente à umidade Uso: interno e externo, compatível com produtos químicos automotivos (shampoos, limpadores, desengraxantes) Não abrasivo: seguro para uso em superfícies delicadas como pintura, painéis, rodas e cromados Fácil de limpar e reutilizável Normas e segurança: Produto novo, embalado individualmente ou em kits Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação Produto compatível com uso profissional em lava-jato, centros de detalhamento e estética automotiva				
9	PINCEL PARA LAVAGEM DETALHADA EM AUTOMOTIVOS Nº 16 Pincel profissional utilizado para limpeza detalhada de veículos, ideal para alcançar áreas de difícil acesso durante a lavagem e higienização. Recomendado para uso em frisos, grades, rodas, logotipos, compartimentos de motor, saídas de ar e superfícies delicadas. - Especificações técnicas: Tamanho: nº 16 (comprimento total aproximado entre 22 e 25 cm) Cerdas: macias, de alta densidade, resistentes à ação de	UND	50	77,93	3.896,50



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	produtos químicos automotivos Material das cerdas: sintéticas (ex: nylon de alta qualidade) ou outro material equivalente Cabo: plástico ou madeira tratada, resistente à água, com formato anatômico para melhor pegada Ferragem: metálica ou plástica, bem fixada e resistente à oxidação (caso aplicável) Uso: limpeza interna e externa automotiva, compatível com shampoo, desengraxantes e limpadores multiuso Não abrasivo: seguro para uso em superfícies delicadas, como pintura, cromados e acabamentos em plástico Normas e segurança: Produto novo, devidamente embalado (individual ou em kit) Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação Compatível com uso profissional em lava-jatos, centros de estética automotiva e oficinas de detalhamento				
10	PRETINHO PARA PNEUS - GALÃO DE 5 LITROS Produto automotivo desenvolvido para revitalização e proteção de pneus, proporcionando brilho intenso e aspecto de novo. Forma uma película protetora que ajuda a repelir sujeira e água, retardando o ressecamento e o desgaste da borracha. Ideal para uso profissional em lava-jatos e centros de estética automotiva. - Especificações técnicas: Embalagem: galão plástico rígido e resistente com capacidade de 5 litros Tipo: produto pronto para uso ou concentrado (deve ser especificado no rótulo) Cor: preta ou conforme padrão do fabricante Odor: característico suave Acabamento: brilho molhado ou acetinado (conforme	UND	50	204,67	10.233,50



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	especificação) Ação: condicionador de borracha com efeito duradouro Aplicação: manual com pincel, aplicador de espuma ou pulverizador Compatibilidade: indicado exclusivamente para pneus e borrachas automotivas Não agressivo à borracha ou rodas Produto biodegradável Normas e segurança: Rótulo com todas as informações obrigatórias: nome do produto, instruções de uso, composição, data de validade, lote e precauções Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) Produto em conformidade com normas da ANVISA e/ou ABNT, quando aplicáveis				
11	SHAMPOO AUTOMOTIVO - GALÃO DE 50 LITROS Produto concentrado ou pronto para uso, destinado à limpeza externa de veículos automotores. Desenvolvido para remover sujeiras, poeira, barro, fuligem e outros resíduos sem agredir a pintura, plásticos ou borrachas. - Especificações técnicas: Embalagem: galão plástico rígido e resistente com 50 litros Tipo: concentrado ou pronto para uso (especificar na embalagem) Aplicação: manual ou com máquina de lavagem (esponja, pano ou lavadora de pressão) Cor: conforme padrão do fabricante Odor: característico agradável pH: neutro (entre 6,5 e 7,5), seguro para pinturas automotivas Espuma: média a alta, com boa capacidade de emulsionar sujeiras Rendimento: elevado (em caso de produto concentrado, indicar proporção de diluição ideal) Biodegradável: sim Compatível com ceras, selantes e outros produtos de acabamento automotivo Não	UND	15	975,00	14.625,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	corrosivo e não agressivo a metais, borrachas, vidros ou plásticos Normas e segurança: Produto deve conter rótulo com nome, instruções de uso, precauções, lote, validade e composição Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) Atender à legislação vigente da ANVISA e normas técnicas aplicáveis da ABNT				
12	SILICONE EM GEL - BALDE DE 3,5 KG Produto à base de silicone, em forma de gel, indicado para o embelezamento, proteção e revitalização de superfícies plásticas, painéis, borrachas, para-choques, pneus, frisos, e outras partes automotivas internas e externas. Proporciona brilho e renovação da aparência original, formando uma camada protetora contra ressecamento e ação do tempo. - Especificações técnicas: Embalagem: balde plástico resistente, com tampa vedante, contendo 3,5 kg de produto Tipo: gel viscoso, homogêneo, livre de impurezas Cor: translúcido ou levemente esbranquiçado (conforme padrão do fabricante) Odor: suave e agradável Aplicação: com esponja, pano ou aplicador Ação: brilho imediato, com efeito duradouro Não oleoso e não pegajoso após a secagem Secagem rápida Não agressivo a borrachas, plásticos, vinil ou pintura automotiva Resistente à água e a intempéries (chuva, sol, etc.) Normas e segurança: Produto deve conter rótulo com informações claras: nome, uso, composição, precauções, validade e lote Acompanhar FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) Atender à legislação vigente da	UND	50	222,00	11.100,00



Prefeitura Municipal de Carvalho

ESTADO DE MINAS GERAIS



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ANVISA, do Ministério do Trabalho (NRs aplicáveis) e normas técnicas da ABNT, quando aplicáveis				
13	TOALHA DE MICROFIBRA PARA PARA-BRISAS Toalha fabricada em microfibra de alta absorção, especialmente indicada para a limpeza de para-brisas e vidros automotivos em geral. Proporciona remoção eficaz de sujeiras, manchas e resíduos sem riscar ou deixar fiapos, garantindo um acabamento limpo e cristalino. Ideal para uso profissional em lava-jatos, oficinas e centros de estética automotiva. - Especificações técnicas: Material: microfibra de alta performance (80% poliéster / 20% poliamida ou equivalente) Dimensões mínimas: 40 cm x 40 cm Cor: variável conforme fabricante Gramatura mínima: 250 g/m² Alta capacidade de absorção de água e produtos de limpeza Toque macio, não abrasivo, não risca e não solta fiapos Uso: seco ou úmido Lavável e reutilizável Costura reforçada e acabamento sem bordas rígidas Normas e segurança: Produto novo, embalado individualmente ou em kit Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação Atende aos padrões de qualidade compatíveis com uso profissional	UND	100	8,90	890,00

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 110.626,60.