



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA

"ANEXO K" DO TERMO DE REFERÊNCIA

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA E LAVAGENS

MANUTENÇÃO VEICULAR (INCLUSIVE MANUTENÇÃO LEVE)						
DESCRIÇÃO	CENTRO-OESTE	NORDESTE	NORTE	SUDESTE	SUL	
1	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA					
	1.1 – PARA AUTOMÓVEIS					
	Descrição	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora
1.1.1	Lataria, Mecânica, Eletricidade	R\$ 92,80	R\$ 75,73	R\$ 89,34	R\$ 110,24	R\$ 104,37
1.1.2	Hora Serviço Injeção Eletrônica	R\$ 107,75	R\$ 78,70	R\$ 90,12	R\$ 119,35	R\$ 106,75
1.1.3	Estofador, Vidraceiro	R\$ 101,09	R\$ 76,05	R\$ 67,25	R\$ 105,53	R\$ 104,37
1.1.4	Carga Bateria Rápida ou Lenta	R\$ 46,41	R\$ 41,85	R\$ 24,00	R\$ 26,75	R\$ 35,67
1.1.5	Pintura mão obra sem material	R\$ 107,62	R\$ 91,70	R\$ 76,04	R\$ 91,13	R\$ 98,77
	1.2 – PARA ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS/VANS					
	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora
1.2.1	Lataria, Mecânica, Eletricidade	R\$ 102,18	R\$ 106,00	R\$ 94,83	R\$ 132,90	R\$ 111,12
1.2.2	Hora Serviço Injeção Eletrônica	R\$ 108,27	R\$ 117,40	R\$ 103,55	R\$ 146,62	R\$ 129,05
1.2.3	Estofador, Vidraceiro	R\$ 105,57	R\$ 105,19	R\$ 81,28	R\$ 116,27	R\$ 124,84
1.2.4	Carga Bateria Rápida ou Lenta	R\$ 58,09	R\$ 56,84	R\$ 27,88	R\$ 32,15	R\$ 38,92
1.2.5	Pintura mão obra sem material	R\$ 104,02	R\$ 123,71	R\$ 88,01	R\$ 96,72	R\$ 120,72
	1.3 – PARA CAMINHÕES					
	Descrição	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora

1.3.1	Lataria, Mecânica, Eletricidade	R\$ 126,51	R\$ 116,25	R\$ 94,66	R\$ 135,48	R\$ 117,29
1.3.2	Hora Serviço Injeção Eletrônica	R\$ 137,17	R\$ 126,99	R\$ 104,23	R\$ 142,33	R\$ 129,05
1.3.3	Estofador, Vidraceiro	R\$ 138,26	R\$ 109,50	R\$ 81,86	R\$ 124,50	R\$ 124,84
1.3.4	Carga Bateria Rápida ou Lenta	R\$ 68,54	R\$ 57,96	R\$ 29,50	R\$ 34,29	R\$ 38,92
1.3.5	Pintura mão obra sem material	R\$ 117,47	R\$ 127,18	R\$ 87,34	R\$ 102,89	R\$ 125,07
1.4 – PARA MOTOCICLETAS						
	Descrição	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora
1.4.1	Lataria, Mecânica, Eletricidade	R\$ 109,75	R\$ 76,59	R\$ 73,85	R\$ 82,31	R\$ 113,18
1.4.2	Hora Serviço Injeção Eletrônica	R\$ 105,17	R\$ 83,64	R\$ 73,85	R\$ 111,89	R\$ 126,89
1.4.3	Estofador	R\$ 83,60	R\$ 71,65	R\$ 59,93	R\$ 91,31	R\$ 107,86
1.4.4	Carga Bateria Rápida ou Lenta	R\$ 38,99	R\$ 41,18	R\$ 22,78	R\$ 25,72	R\$ 38,92
1.4.5	Pintura mão obra sem material	R\$ 105,25	R\$ 89,43	R\$ 73,05	R\$ 89,51	R\$ 122,78
2 BALANCEAMENTO (POR RODA)						
	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
2.1	Roda de veículos leves (automóvel, caminhonete, etc...)	R\$ 27,01	R\$ 21,03	R\$ 19,03	R\$ 23,47	R\$ 16,16
2.2	Roda de veículos de grande porte	R\$ 46,76	R\$ 32,63	R\$ 34,53	R\$ 34,54	R\$ 22,89
2.3	Roda de ônibus/Micro-ônibus/Van	R\$ 54,33	R\$ 42,87	R\$ 39,30	R\$ 42,87	R\$ 50,71
2.4	Roda de motocicletas	R\$ 37,62	R\$ 25,51	R\$ 28,98	R\$ 46,30	R\$ 25,72
2.2	Roda de Caminhão Leve e Pesado	R\$ 61,16	R\$ 52,05	R\$ 44,58	R\$ 57,88	R\$ 51,45
3 ALINHAMENTO/GEOMETRIA						
	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
3.1	Geometria veículos leves (automóvel, caminhonete, etc...)	R\$ 54,45	R\$ 52,28	R\$ 51,21	R\$ 76,53	R\$ 81,58
3.2	Geometria de veículos de grande porte	R\$ 83,34	R\$ 83,58	R\$ 87,68	R\$ 91,87	R\$ 125,40
3.3	Geometria Caminhão Leve	R\$ 86,17	R\$ 96,50	R\$ 97,30	R\$ 128,61	R\$ 140,37
3.4	Geometria Cavalo	R\$ 102,89	R\$ 110,33	R\$ 138,60	R\$ 144,05	R\$ 202,35

3.5	Geometria de micro-ônibus/Vans	R\$ 95,41	R\$ 101,01	R\$ 110,40	R\$ 146,62	R\$ 202,35
3.6	Geometria Carreta e Ônibus 2 ou 3 eixos	R\$ 139,63	R\$ 156,84	R\$ 147,99	R\$ 147,47	R\$ 207,50
4	BORRACHARIA					
	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
4.1	Pneu automóvel	R\$ 22,45	R\$ 25,52	R\$ 15,91	R\$ 25,14	R\$ 27,19
4.2	Pneu de Utilitário	R\$ 33,15	R\$ 32,15	R\$ 19,16	R\$ 33,22	R\$ 33,81
4.3	Pneu de Caminhão	R\$ 57,88	R\$ 48,61	R\$ 35,70	R\$ 68,42	R\$ 58,31
4.4	Pneu de Motocicleta	R\$ 34,29	R\$ 22,42	R\$ 15,64	R\$ 43,83	R\$ 28,29
4.5	Rodízio de Pneus	R\$ 36,95	R\$ 34,58	R\$ 17,95	R\$ 23,84	R\$ 23,96
4.6	Troca de Bico Automóvel	R\$ 21,51	R\$ 20,20	R\$ 17,06	R\$ 32,75	R\$ 35,28
4.7	Troca de Bico Caminhão	R\$ 40,01	R\$ 34,98	R\$ 31,77	R\$ 59,42	R\$ 63,79
5	RETÍFICA DE MOTORES					
		Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora	Valor da hora
5.1	Hora - Gasolina – Diesel (Usinagem) – Veículo pequeno e médio porte e motocicleta	R\$ 162,15	R\$ 122,10	R\$ 117,18	R\$ 148,93	R\$ 158,19
5.1.1	Hora – Gasolina - Diesel - Ajust.e Montagem – Veículo pequeno e médio porte e motocicleta	R\$ 144,25	R\$ 138,56	R\$ 95,17	R\$ 137,87	R\$ 151,76
5.2	Hora - Gasolina – Diesel (Usinagem) – Veículo grande porte	R\$ 193,43	R\$ 151,17	R\$ 134,41	R\$ 157,76	R\$ 180,79
5.2.1	Hora – Gasolina - Diesel - Ajust.e Montagem – Veículo grande porte	R\$ 161,54	R\$ 155,81	R\$ 108,03	R\$ 147,82	R\$ 176,38
5.3	Hora - Gasolina – Diesel (Usinagem) – Ônibus e micro-ônibus	R\$ 189,32	R\$ 155,62	R\$ 144,69	R\$ 171,57	R\$ 186,92
5.3.1	Hora – Gasolina - Diesel - Ajust.e Montagem – Ônibus e micro-ônibus	R\$ 150,01	R\$ 170,23	R\$ 115,75	R\$ 147,90	R\$ 178,34
5.4	Hora - Gasolina – Diesel (Usinagem) – Caminhões em geral	R\$ 200,64	R\$ 163,69	R\$ 152,41	R\$ 171,57	R\$ 186,92
5.4.1	Hora – Gasolina - Diesel - Ajust.e Montagem – Caminhões em geral	R\$ 170,80	R\$ 180,57	R\$ 115,75	R\$ 147,90	R\$ 178,34
6	DIVERSOS					
6.1	Serviço de Guincho					
	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	Automóveis (leves, médios e					

6.1.1	pesados) e motocicletas – Saída até de 30km	R\$ 152,28	R\$ 117,24	R\$ 129,51	R\$ 120,04	R\$ 99,95
6.1.1.1	Quilômetro excedente ao raio	R\$ 3,14	R\$ 3,22	R\$ 4,11	R\$ 2,81	R\$ 3,60
6.1.2	Ônibus/Micro-ônibus/Vans – Saída até de 30km	R\$ 310,60	R\$ 230,20	R\$ 230,22	R\$ 321,53	R\$ 228,93
6.1.2.1	Quilômetro excedente ao raio	R\$ 4,72	R\$ 4,25	R\$ 4,61	R\$ 3,99	R\$ 4,78
6.1.3	Caminhões/Carretas – Saída até de 30km	R\$ 353,25	R\$ 331,62	R\$ 157,42	R\$ 363,54	R\$ 241,06
6.1.3.1	Quilômetro excedente ao raio	R\$ 6,20	R\$ 5,44	R\$ 4,17	R\$ 4,35	R\$ 4,95

LAVAGEM AUTOMOTIVA					
PREÇOS POR REGIÃO DO PAÍS	CENTRO-OESTE	NORDESTE	NORTE	SUDESTE	SUL
Veículos pequeno porte:					
Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
Lavagem simples	R\$ 47,24	R\$ 36,62	R\$ 33,22	R\$ 46,39	R\$ 45,45
Lavagem completa com aspiração	R\$ 60,02	R\$ 49,16	R\$ 48,66	R\$ 70,08	R\$ 80,59
Polimento	R\$ 163,22	R\$ 60,53	R\$ 59,23	R\$ 257,23	R\$ 157,76
Cristalização	R\$ 249,22	R\$ 167,71	R\$ 124,94	R\$ 298,38	R\$ 420,13
Veículos médio porte:					
Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
Lavagem simples	R\$ 60,37	R\$ 50,21	R\$ 49,69	R\$ 56,59	R\$ 73,74
Lavagem completa com aspiração	R\$ 82,89	R\$ 69,99	R\$ 75,11	R\$ 92,60	R\$ 118,32
Polimento	R\$ 193,21	R\$ 73,93	R\$ 65,99	R\$ 302,79	R\$ 267,51
Cristalização	R\$ 272,66	R\$ 198,58	R\$ 181,78	R\$ 379,41	R\$ 615,62
Veículos grande porte:					
Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
Lavagem simples	R\$ 106,11	R\$ 82,00	R\$ 116,47	R\$ 72,67	R\$ 192,06
Lavagem completa com aspiração	R\$ 135,04	R\$ 112,18	R\$ 166,27	R\$ 146,40	R\$ 289,81
Polimento	R\$ 248,22	R\$ 98,29	R\$ 207,58	R\$ 364,53	R\$ 430,42
Cristalização	R\$ 291,03	R\$ 278,17	R\$ 228,93	R\$ 479,17	R\$ 823,12
Caminhões e ônibus:					
Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
Lavagem simples	R\$ 106,70	R\$ 127,12	R\$	R\$ 160,07	R\$

Lavagem simples	R\$ 190,70	R\$ 137,43	146,52	R\$ 109,97	246,94
Lavagem completa com aspiração	R\$ 264,94	R\$ 176,13	R\$ 197,14	R\$ 246,94	R\$ 794,31
Polimento	R\$ 436,00	R\$ 155,07	R\$ 234,07	R\$ 404,70	R\$ 1.728,55
Cristalização	R\$ 585,00	R\$ 366,20	R\$ 280,89	R\$ 555,61	R\$ 3.498,26

LAVAGEM DE MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	REGIÃO	VALOR MÁXIMO ADMITIDO
Lavagem completa	TODAS	R\$ 35,00
Lavagem completa com cera	TODAS	R\$ 50,00

* Para composição desse referencial de preços, foi utilizado o "Anexo G" do contrato atual - Sei! nº 5496306, e aplicado o IPCA de setembro de 2019, no índice de 2,89% - Sei! nº 22325231.

*** Qualquer serviço, inclusive de lavagem, peça/material/acessórios que não tiver limites de preço estabelecida neste referencial, no Termo de Referência e/ou seus anexos, deverá ser pesquisado no mercado, na data da efetiva necessidade de uso, nos moldes e formas dispostos no Termo de Referência e seus anexos.**

* Os valores constantes neste referencial de preços deverá ser utilizado tanto nos serviços realizados na manutenção leve(aquela executada nos estabelecimentos denominados Postos de Combustíveis ou e Abastecimento) e na manutenção preventiva e corretiva



Documento assinado eletronicamente por **ROBSON MEIRELES NUNES DA SILVA, Chefe da Divisão de Gestão da Frota Nacional**, em 23/12/2020, às 17:36, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO DE PINHO, Chefe da Seção de Gestão da Frota da Sede**, em 23/12/2020, às 18:47, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **ROMULO PADILHA DE OLIVEIRA JUNIOR, Policial Rodoviário(a) Federal**, em 24/12/2020, às 13:55, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.prf.gov.br/verificar>, informando o código verificador **29641363** e o código CRC **8BF28A75**.



Referência: Processo nº 08650.019145/2019-50



SEI nº 29641363