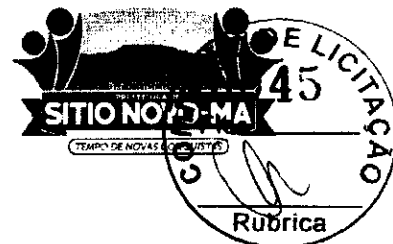




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



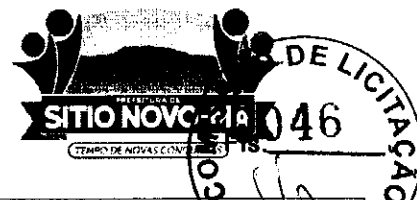
TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos automotivos do Município de Sítio Novo – MA, conforme planilha em anexo.

| GRUPO 01 - MOTOR | | | | | |
|------------------|--|------|-------|----------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
| 01 | REPARO DO MOTOR (ABRIR O MOTOR, OBSERVAR AS PEÇAS A SEREM TROCADAS, TROCALAS, RETIFICAR A PEÇAS QUE PODEM PASSAR PORESTE PROCEDIMENTO QUAIS SEJAM, BIELA, BLOCO DO MOTOR, EIXO-VIRA-BREQUIM E O CABEÇOTE, REPOEM-SE AS PEÇAS E FECHA-SE O MOTOR) | SERV | 20 | 1.406,67 | 28.133,40 |
| 02 | TROCA DO COMANDO DE VÁLVULA | SERV | 20 | 332,00 | 6.640,00 |
| 03 | TROCA DO VIRA BREQUIM | SERV | 20 | 507,33 | 10.146,60 |
| 04 | TROCA DA CORREIA DENTADA | SERV | 20 | 266,33 | 5.326,60 |
| 05 | TROCA DA DESCARGA | SERV | 20 | 146,67 | 2.933,40 |
| 06 | TROCA DA BOMBA D'ÁGUA | SERV | 20 | 183,33 | 3.666,60 |
| 07 | TROCA DO COXIM DO MOTOR | SERV | 20 | 109,00 | 2.180,00 |
| 08 | TROCA DA BOMBA DE ÓLEO | SERV | 20 | 338,33 | 6.766,60 |
| 09 | TROCA DE TENSOR E CORRENTE | SERV | 20 | 319,00 | 6.380,00 |
| 10 | TROCA DO RETENTOR DA POLIA | SERV | 20 | 119,00 | 2.380,00 |
| 11 | TROCA DO RADIADOR | SERV | 20 | 188,67 | 3.773,40 |
| 12 | TROCA DAS VELAS | SERV | 20 | 55,67 | 1.113,40 |
| 13 | TROCA DO CARTER | SERV | 20 | 254,33 | 5.086,60 |
| 14 | TROCA DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL | SERV | 20 | 252,00 | 5.040,00 |
| 15 | REGULAGEM GERAL DO MOTOR | SERV | 20 | 254,33 | 5.086,60 |
| 16 | REGULAGEM DA VÁLVULA | SERV | 20 | 281,00 | 5.620,00 |
| 17 | DIAGNOSTICO ELETRONICO MOTOR | SERV | 30 | 354,33 | 10.629,90 |
| 18 | REPARO SISTEMA INJEÇÃO | SERV | 20 | 330,00 | 6.600,00 |
| 19 | TROCA DO RETENTOR DO VOLANTE | SERV | 20 | 440,67 | 8.813,40 |
| 20 | TIRA VAZAMENTO DO MOTOR | SERV | 20 | 335,00 | 6.700,00 |
| 21 | DESCARBONIZAÇÃO DO MOTOR | SERV | 15 | 1.142,00 | 17.130,00 |
| 22 | TROCA DO ÓLEO DO MOTOR | SERV | 100 | 75,67 | 7.567,00 |
| 23 | LIMPEZA DO TANQUE | SERV | 30 | 225,33 | 6.759,90 |
| 24 | TROCA DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL | SERV | 50 | 54,33 | 2.716,50 |
| 25 | TROCA DO FILTRO DE ÓLEO | SERV | 50 | 54,33 | 2.716,50 |
| 26 | TROCA DO FILTRO DE AR | SERV | 50 | 54,33 | 2.716,50 |
| 27 | REVISÃO DE REFRIGERAÇÃO | SERV | 50 | 935,33 | 46.766,50 |
| 28 | TROCA DA JUNTA DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 344,33 | 6.886,60 |
| 29 | ESMERILHAMENTO DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 254,33 | 5.086,60 |
| 30 | DESCARBONIZAÇÃO DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 625,00 | 12.500,00 |
| 31 | TROCA DOS RETENTORES DE VÁLVULAS | SERV | 20 | 108,33 | 2.166,60 |
| 32 | RETIFICA COMPLETA DO BLOCO | SERV | 20 | 1.136,33 | 22.726,60 |
| 33 | RETIFICA DO VIRA BREQUIM | SERV | 20 | 478,67 | 9.573,40 |
| 34 | TROCA DAS VÁLVULAS DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 91,33 | 1.826,60 |
| 35 | TROCA DOS GUIAS DE VALVULA DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 54,33 | 1.086,60 |
| 36 | TROCA DA JUNTA DA TAMPA DE VÁLVULA | SERV | 20 | 54,33 | 1.086,60 |
| 37 | RETIFICA DAS SEDES DO CABEÇOTE | SERV | 25 | 135,00 | 3.375,00 |
| 38 | TROCA DA CORREIA DO HIDRÁULICO | SERV | 20 | 81,00 | 1.620,00 |
| 39 | TROCA DA JUNTA DE ADMISSÃO | SERV | 20 | 125,33 | 2.506,60 |
| 40 | TROCA DA JUNTA DE TRANSMISSÃO | SERV | 20 | 115,67 | 2.313,40 |
| 41 | PLANAGEM DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 319,00 | 6.380,00 |
| 42 | LIMPEZA DOS SENSORES | SERV | 20 | 108,33 | 2.166,60 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



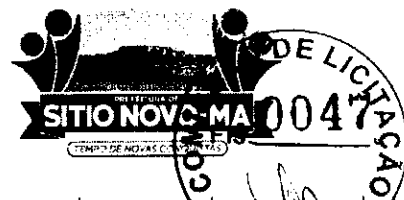
| | | | | | |
|---------------|--|------|----|--------|-------------------|
| 43 | REPARO DO COMPRESSOR DE AR | SERV | 20 | 175.67 | 3.513.40 |
| 44 | TROCA DA JUNTA DO COLETOR | SERV | 20 | 159.33 | 3.186.60 |
| 45 | TROCA DO SENSOR MAP | SERV | 20 | 159.33 | 3.186.60 |
| 46 | TROCA DO SENSOR DE ROTAÇÃO | SERV | 20 | 108.33 | 2.166.60 |
| 47 | TROCA DO SENSOR DE BORBOLETA | SERV | 20 | 108.33 | 2.166.60 |
| 48 | TROCA DO SENSOR DE VELOCIDADE | SERV | 20 | 108.33 | 2.166.60 |
| 49 | TROCA DOS CABOS DE VELA | SERV | 20 | 55.67 | 1.113.40 |
| 50 | TROCA DA ESPOLETA DO BLOCO | SERV | 20 | 115.67 | 2.313.40 |
| 51 | TROCA DO CABO DO ACELERADOR | SERV | 20 | 115.67 | 2.313.40 |
| 52 | TROCA DO CABO DE EMBREAGEM | SERV | 20 | 115.67 | 2.313.40 |
| 53 | SOLDA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL | SERV | 20 | 211.00 | 4.220.00 |
| 54 | EXTRAÇÃO DE PARAFUSO | SERV | 20 | 128.67 | 2.573.40 |
| 55 | CARGA DE GÁS | SERV | 20 | 320.00 | 6.400.00 |
| 56 | TROCA DO SENSOR DE MARCHA LENTA | SERV | 15 | 108.33 | 1.624.95 |
| 57 | REGULARIZAÇÃO DE ACELERAÇÃO | SERV | 20 | 175.67 | 3.513.40 |
| 58 | TROCA DA BOMBA HIDRÁULICA | SERV | 20 | 387.67 | 7.753.40 |
| 59 | REPARO DA BOMBA HIDRÁULICA | SERV | 20 | 755.67 | 15.113.40 |
| 60 | TROCA DO MANGOTE DO RADIADOR | SERV | 20 | 63.33 | 1.266.60 |
| 61 | REGULAGEM DO CAPO | SERV | 20 | 125.33 | 2.506.60 |
| 62 | TROCA DAS BUCHAS ALAVANCA CX DE MARCHA | SERV | 20 | 106.00 | 2.120.00 |
| 63 | TROCA DOS SUSPENSORES DA DESCARGA | SERV | 30 | 106.00 | 3.180.00 |
| 64 | TROCA RETENTORES EXTERNOS | SERV | 20 | 106.00 | 2.120.00 |
| 65 | TROCA DOS TUCHOS | SERV | 20 | 281.00 | 5.620.00 |
| 66 | TROCA DOS BALACINS | SERV | 30 | 253.33 | 7.599.90 |
| 67 | TROCA DO ESTICADOR DA CORREIA DENTADA | SERV | 30 | 197.00 | 5.910.00 |
| 68 | TROCA DA SONDA LAMBADA | SERV | 22 | 197.00 | 4.334.00 |
| 69 | TROCA DOS BICOS INJETORES | SERV | 20 | 161.00 | 3.220.00 |
| 70 | LIMPEZA DE BICO E CORPO DA BORBOLETA | SERV | 20 | 202.33 | 4.046.60 |
| 71 | TROCA DO REGULADOR DE PRESSÃO | SERV | 20 | 119.00 | 2.380.00 |
| 72 | LIMPEZA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO | SERV | 20 | 175.67 | 3.513.40 |
| 73 | REMOVER E INSTALAR AGREGADO DO MOTOR | SERV | 20 | 403.00 | 8.060.00 |
| 74 | TROCA DA BATERIA | SERV | 15 | 39.00 | 585.00 |
| 75 | TROCA DA ALAVANCA CAIXA DE MARCHA C/ ACOPLAMENTO | SERV | 20 | 172.67 | 3.453.40 |
| 76 | CONFECÇÃO DO SUPORTE DO DRIVE | SERV | 20 | 172.67 | 3.453.40 |
| 77 | INSTALAÇÃO APARELHO DE TRANSMISSÃO | SERV | 20 | 231.00 | 4.620.00 |
| 78 | SUBSTITUIÇÃO DO DRIVE | SERV | 20 | 172.67 | 3.453.40 |
| 79 | TROCA KIT PIÃO E ENGRENAGEM VELOCÍMETRO | SERV | 20 | 190.67 | 3.813.40 |
| 80 | TROCA BOLA MARCADOR DE COMBUSTÍVEL | SERV | 20 | 190.67 | 3.813.40 |
| 81 | TROCA COMANDO DE VÁLVULA | SERV | 20 | 332.00 | 6.640.00 |
| 82 | TROCA DO TANQUE | SERV | 20 | 202.33 | 4.046.60 |
| 83 | TROCA DA ENGRENAGEM CORREIA DENTADA | SERV | 20 | 266.33 | 5.326.60 |
| 84 | REMOÇÃO DO CABEÇOTE | SERV | 20 | 344.33 | 6.886.60 |
| TOTAL: | | | | | 468.298,05 |

GRUPO 02 - SUSPENSÃO E DIREÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
|------|--------------------------------|------|-------|----------|-----------|
| 85 | REVISÃO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA | SERV | 35 | 440.67 | 15.423.45 |
| 86 | REVISÃO DA SUSPENSÃO TRASEIRA | SERV | 35 | 383.00 | 13.405.00 |
| 87 | TROCA DOS PIVÔS | SERV | 35 | 207.67 | 7.268.45 |
| 88 | TROCA DOS AMORTECEDORES | SERV | 95 | 162.00 | 15.390.00 |
| 89 | TROCA DOS TERMINAIS DE DIREÇÃO | SERV | 35 | 120.00 | 4.200.00 |
| 90 | TROCA DA CAIXA DE DIREÇÃO | SERV | 15 | 240.00 | 3.600.00 |
| 91 | LEVANTAR A DIANTEIRA | SERV | 15 | 280.00 | 4.200.00 |
| 92 | LEVANTAR A TRASEIRA | SERV | 15 | 280.00 | 4.200.00 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



| | | | | | |
|---------------|---|------|-----|--------|-------------------|
| 93 | REPARO DA CAIXA DE DIREÇÃO | SERV | 15 | 440,67 | 6.610,05 |
| 94 | TROCA DA ARTICULAÇÃO | SERV | 15 | 113,67 | 1.705,05 |
| 95 | TROCA DOS BRAÇOS DE DIREÇÃO | SERV | 15 | 113,67 | 1.705,05 |
| 96 | REAPERTO GERAL | SERV | 15 | 143,33 | 2.149,95 |
| 97 | TROCA DO ROLAMENTO DA COLUNA DO AMORTECEDOR | SERV | 15 | 162,00 | 2.430,00 |
| 98 | TROCA DAS BATENTES DO AMORTECEDOR | SERV | 50 | 162,00 | 8.100,00 |
| 99 | TROCA DA BORRACHA DO AMORTECEDOR | SERV | 50 | 79,00 | 3.950,00 |
| 100 | TROCA DAS MOLAS ASPIRAL | SERV | 30 | 162,00 | 4.860,00 |
| 101 | TROCA DA BARRA DA DIREÇÃO | SERV | 30 | 121,00 | 3.630,00 |
| 102 | TROCA DAS BUCHAS DAS BALANÇAS | SERV | 50 | 108,33 | 5.416,50 |
| 103 | TROCA DAS BUCHAS DO ESTABILIZADOR | SERV | 50 | 79,00 | 3.950,00 |
| 104 | REGULAGEM DA CAIXA DE DIREÇÃO | SERV | 35 | 154,00 | 5.390,00 |
| 105 | ALINHAMENTO DA DIREÇÃO | SERV | 135 | 108,33 | 14.624,55 |
| 106 | BALANCEAMENTO DAS RODAS | SERV | 135 | 79,00 | 10.665,00 |
| 107 | TROCA DO AMORTECEDOR DA MALA | SERV | 20 | 81,00 | 1.620,00 |
| 108 | TROCA DAS BUCHAS DO EIXO TRASEIRO | SERV | 35 | 108,33 | 3.791,55 |
| 109 | CAMBAGEM | SERV | 70 | 308,00 | 21.560,00 |
| 110 | TROCA DA BUCHA DA CAIXA DE DIREÇÃO | SERV | 35 | 115,67 | 4.048,45 |
| 111 | TROCA DAS BUCHAS DO AGREGADO | SERV | 35 | 135,00 | 4.725,00 |
| 112 | TROCA DAS BIELETAS | SERV | 35 | 81,00 | 2.835,00 |
| 113 | TROCA DAS BUCIAS DO TIRANTE | SERV | 35 | 108,33 | 3.791,55 |
| 114 | TROCA DAS BALANÇAS | SERV | 35 | 115,67 | 4.048,45 |
| 115 | TROCA DOS COXINS SUPERIORES DOS AMORTECEDORES | SERV | 35 | 162,00 | 5.670,00 |
| TOTAL: | | | | | 194.963,05 |

GRUPO 03 - SISTEMA DE FREIO

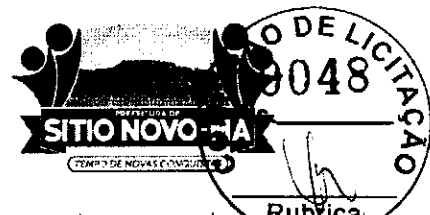
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
|---------------|------------------------------------|------|-------|----------|------------------|
| 116 | REPARO DO CILINDRO MESTRE | SERV | 20 | 190,67 | 3.813,40 |
| 117 | REPARO DO HIDROVACUO | SERV | 20 | 190,67 | 3.813,40 |
| 118 | TROCA DAS PASTILHAS DE FREIO | SERV | 50 | 91,33 | 4.566,50 |
| 119 | TROCA DO CABO DE FREIO DE MÃO | SERV | 20 | 91,33 | 1.826,60 |
| 120 | TROCA DO CILINDRO MESTRE | SERV | 20 | 166,33 | 3.326,60 |
| 121 | TROCA DAS LONAS DE FREIO | SERV | 50 | 91,33 | 4.566,50 |
| 122 | TROCA DO HIDROVACUO | SERV | 20 | 161,00 | 3.220,00 |
| 123 | REVISÃO DOS FREIOS | SERV | 50 | 310,00 | 15.500,00 |
| 124 | TROCA DOS DISCOS DE FREIO | SERV | 50 | 162,00 | 8.100,00 |
| 125 | TROCA DOS TAMBORES DE FREIO | SERV | 20 | 182,33 | 3.646,60 |
| 126 | TROCA DAS MANGUEIRAS DE FREIO | SERV | 20 | 115,67 | 2.313,40 |
| 127 | TROCA DO CANO DE FREIO | SERV | 20 | 115,67 | 2.313,40 |
| 128 | TROCA DO CILINDRO DA RODA TRASEIRA | SERV | 20 | 115,67 | 2.313,40 |
| TOTAL: | | | | | 59.319,80 |

GRUPO 04 - TRANSMISSÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
|------|---------------------------------|------|-------|----------|----------|
| 129 | REVISÃO DO DIFERENCIAL | SERV | 10 | 697,00 | 6.970,00 |
| 130 | TROCA DA CRUZETA DA TRANSMISSÃO | SERV | 10 | 146,67 | 1.466,70 |
| 131 | TROCA DA TRANSMISSÃO | SERV | 10 | 440,67 | 4.406,70 |
| 132 | TROCA DO DIFERENCIAL | SERV | 10 | 420,67 | 4.206,70 |
| 133 | TROCA DOS SEMI-EIXOS | SERV | 10 | 225,33 | 2.253,30 |
| 134 | TROCA DO ROLAMENTO DO SEMI-EIXO | SERV | 10 | 225,33 | 2.253,30 |
| 135 | TROCA DA JUNTA HOMOCINETICA | SERV | 20 | 253,33 | 5.066,60 |
| 136 | TROCA DA SEMI-ARVORE | SERV | 20 | 253,33 | 5.066,60 |
| 137 | TROCA DA TRIZETA | SERV | 20 | 202,33 | 4.046,60 |
| 138 | TIRA VAZAMENTO DO DIFERENCIAL | SERV | 20 | 287,67 | 5.753,40 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



| | | | | | |
|---------------|----------------------------------|------|----|--------|-----------------|
| 139 | TROCA DE COIFAS EXTERNA | SERV | 20 | 120.00 | 2.400.00 |
| 140 | TROCA DE COIFAS INTERNA | SERV | 20 | 120.00 | 2.400.00 |
| 141 | TROCA DO PINO GROSSO DA COROA | SERV | 10 | 319.00 | 3.190.00 |
| 142 | TROCA DA COROA DE DIFERENCIAL | SERV | 10 | 319.00 | 3.190.00 |
| 143 | TROCA PIÃO DO DIFERENCIAL | SERV | 10 | 319.00 | 3.190.00 |
| 144 | TROCA DOS SATELITES E PLANETARIA | SERV | 10 | 319.00 | 3.190.00 |
| 145 | TROCA DOS ROLAMENTOS DA COROA | SERV | 10 | 319.00 | 3.190.00 |
| 146 | TROCA DOS ROLAMENTOS DO PIÃO | SERV | 10 | 319.00 | 3.190.00 |
| TOTAL: | | | | | 5.429,90 |

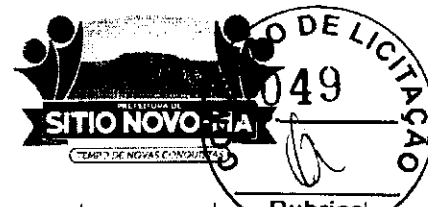
| GRUPO 05 - RODAS | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|-------|----------|-----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
| 147 | TROCA DO ROLAMENTO TRASEIRO | SERV | 30 | 115.67 | 3.470.10 |
| 148 | TROCA DO ROLAMENTO DIANTEIRO | SERV | 30 | 115.67 | 3.470.10 |
| 149 | TROCA DO CUBO DE RODA | SERV | 30 | 115.67 | 3.470.10 |
| 150 | CONSRTO DE PNEU | SERV | 75 | 41.00 | 3.075.00 |
| 151 | DESEMPENO DE CALHA | SERV | 40 | 109.00 | 4.360.00 |
| 152 | RODÍZIO DE PNEUS | SERV | 75 | 57.67 | 4.325.25 |
| 153 | TROCA DE CILINDRO DA RODA | SERV | 25 | 115.67 | 2.891.75 |
| TOTAL: | | | | | 5.062,30 |

| GRUPO 06 - CAMBIO E EMBREAGEM | | | | | |
|-------------------------------|---|------|-------|----------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
| 154 | TROCA DO KIT DE EMBREAGEM | SERV | 25 | 465.67 | 11.641.75 |
| 155 | REPARO DA CAIXA DE MARCHA | SERV | 15 | 887.33 | 13.309.95 |
| 156 | TROCA DA TRAVA DA CAIXA DE MARCHA | SERV | 15 | 90.33 | 1.354.95 |
| 157 | TIRAR VAZAMENTO DA CAIXA DE MARCHA | SERV | 15 | 327.00 | 4.905.00 |
| 158 | TROCA DO ÓLEO DA CAIXA DE MARCHA | SERV | 25 | 126.33 | 3.158.25 |
| 159 | TROCA DO FIXO DA CAIXA DE MARCHA | SERV | 15 | 134.00 | 2.010.00 |
| 160 | TROCA DO ACOPLAMENTO DA CAIXA DE MARCHA | SERV | 15 | 134.00 | 2.010.00 |
| 161 | TROCA DAS BUCHAS DA ALAVANCA | SERV | 15 | 106.00 | 1.590.00 |
| 162 | TROCA DOS RETENTORES LATERAIS | SERV | 15 | 134.00 | 2.010.00 |
| 163 | TROCA DOS SINCRONIZADORES DA CAIXA | SERV | 15 | 887.33 | 13.309.95 |
| 164 | TROCA DA ENGRENAGEM DE 3ª VELOCIDADE | SERV | 15 | 887.33 | 13.309.95 |
| 165 | TROCA DO TAMBOR SINCRONIZADOR 3 E 4 | SERV | 15 | 887.33 | 13.309.95 |
| TOTAL: | | | | | 81.919,75 |

| GRUPO 07 - SISTEMA ELÉTRICO | | | | | |
|-----------------------------|---|------|-------|----------|----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
| 166 | REPARO DO MOTOR DE PARTIDA | SERV | 20 | 266.33 | 5.326.60 |
| 167 | REPARO DO ALTERNADOR | SERV | 20 | 240.00 | 4.800.00 |
| 168 | TROCA DO AUTOMÁTICO DO MOTOR DE PARTIDA | SERV | 20 | 155.33 | 3.106.60 |
| 169 | TROCA DO EIXO BENDIX | SERV | 20 | 155.33 | 3.106.60 |
| 170 | TROCA DA CHAVE DE LUZ | SERV | 20 | 155.33 | 3.106.60 |
| 171 | TROCA DO LIMPADOR DE PARA-BRISA | SERV | 20 | 42.00 | 840.00 |
| 172 | TROCA DO BULBO DA RÉ | SERV | 20 | 81.00 | 1.620.00 |
| 173 | TROCA DA BOMBA DE ESGUICHO | SERV | 20 | 84.67 | 1.693.40 |
| 174 | TROCA DO PAINEL DE INSTRUMENTO | SERV | 20 | 310.00 | 6.200.00 |
| 175 | TROCA DO CABO DE VELOCIMETRO | SERV | 20 | 134.00 | 2.680.00 |
| 176 | TROCA DOS FARÓIS | SERV | 25 | 109.00 | 2.725.00 |
| 177 | TROCA DAS LANTERNAS TRASEIRAS | SERV | 25 | 109.00 | 2.725.00 |
| 178 | TROCA DO COMANDO DE SERTA | SERV | 25 | 180.00 | 4.500.00 |
| 179 | TROCA DO CILINDRO DE IGNIÇÃO | SERV | 20 | 134.00 | 2.680.00 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
|---------------|--|------|-------|----------|-------------------|
| 180 | TROCA DO VENTILADOR DO RADIADOR | SERV | 20 | 134.00 | 2.680,00 |
| 181 | TROCA DA BOBINA DE IGNIÇÃO | SERV | 25 | 134.00 | 3.350,00 |
| 182 | TROCA DO MOTOR DO LIMPADOR DE PÁBRISA | SERV | 20 | 108,33 | 2.166,60 |
| 183 | TROCA DO MOTOR DE PARTIDA | SERV | 15 | 134.00 | 2.010,00 |
| 184 | TROCA DO ALTERNADOR | SERV | 15 | 134.00 | 2.010,00 |
| 185 | TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA | SERV | 15 | 134.00 | 2.010,00 |
| 186 | REPARO DO MOTOR DO VENTILADOR | SERV | 15 | 280,00 | 4.200,00 |
| 187 | REPARO DO MOTOR DO LIMPADOR DE PARABRISA | SERV | 15 | 202,33 | 3.034,95 |
| 188 | TROCA DAS LÂMPADAS DO FAROL | SERV | 15 | 42,00 | 630,00 |
| 189 | REVISÃO DO SISTEMA ELÉTRICO | SERV | 55 | 645,00 | 35.475,00 |
| 190 | REPARO DO VENTILADOR INTERNO | SERV | 30 | 247,67 | 7.430,10 |
| 191 | TROCA DO RELE DO FAROL | SERV | 30 | 84,67 | 2.540,10 |
| 192 | TROCA DO RELE DO PISCA | SERV | 30 | 84,67 | 2.540,10 |
| 193 | TROCA DA CAIXA DE FUSÍVEL | SERV | 30 | 274,33 | 8.229,90 |
| 194 | REPARO DO SISTEMA DE GIROFLEX | SERV | 15 | 847,33 | 12.709,95 |
| 195 | CONCERTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA | SERV | 30 | 420,67 | 12.620,10 |
| 196 | CONCERTO RADIADOR | SERV | 30 | 312,67 | 9.380,10 |
| 197 | TROCA DE VÁLVULA DO RADIADOR | SERV | 30 | 155,33 | 4.659,90 |
| 198 | TROCA DO REFIL DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL | SERV | 30 | 175,67 | 5.270,10 |
| 199 | TROCA DA TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | SERV | 30 | 42,00 | 1.260,00 |
| TOTAL: | | | | | 169.316,70 |

GRUPO 08 - SISTEMA DE MONTAGEM

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
|---------------|--|------|-------|----------|------------------|
| 200 | TROCA DAS MAQUINAS DOS VIDROS | SERV | 15 | 121,00 | 1.815,00 |
| 201 | TROCA DAS FECHADURAS DAS PORTAS | SERV | 15 | 108,33 | 1.624,95 |
| 202 | TROCAS DAS MAÇANETAS INTERNAS DAS PORTAS | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 203 | TROCA DAS MAÇANETAS EXTERNAS DAS PORTAS | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 204 | TROCA DOS FORROS DAS PORTAS | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 205 | TROCA DAS BORRACHIAS DAS PORTAS | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 206 | TROCA DO QUEBRA SOL | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 207 | TROCA DO RETROVISOR INTERNO | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 208 | TROCA DO RETROVISOR EXTERNO | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 209 | TROCA DA BORRACHA DA MALA | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 210 | TROCA DOS BANCOS | SERV | 15 | 108,33 | 1.624,95 |
| 211 | TROCA DOS CALÇOS DOS BANCOS | SERV | 15 | 79,00 | 1.185,00 |
| 212 | MOLDURA DO PARA LAMA | SERV | 15 | 108,33 | 1.624,95 |
| 213 | TELA FRONTAL | SERV | 15 | 108,33 | 1.624,95 |
| 214 | TROCA DAS MOLDURAS DAS MAÇANETAS | SERV | 15 | 75,67 | 1.135,05 |
| TOTAL: | | | | | 20.114,85 |

GRUPO 09 - FUNILARIA E PINTURA POR PEÇA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | V. UNIT. | V. TOTAL |
|------|----------------------------------|------|-------|----------|-----------|
| 215 | PARA LAMAS DIANTEIROS | SERV | 10 | 862,33 | 8.623,30 |
| 216 | PAINEL DIANTEIRO | SERV | 10 | 941,00 | 9.410,00 |
| 217 | LATERAIS | SERV | 10 | 941,00 | 9.410,00 |
| 218 | TETO | SERV | 10 | 1.073,67 | 10.736,70 |
| 219 | CAPÔ | SERV | 10 | 977,67 | 9.776,70 |
| 220 | PORTAS DIANTEIRAS | SERV | 10 | 1.073,67 | 10.736,70 |
| 221 | PORTA TRASEIRA | SERV | 10 | 1.073,67 | 10.736,70 |
| 222 | PISO | SERV | 10 | 977,67 | 9.776,70 |
| 223 | PARA CHOQUE DIANTEIRO E TRASEIRO | SERV | 10 | 977,67 | 9.776,70 |
| 224 | CAIXA DE RODAS | SERV | 10 | 977,67 | 9.776,70 |
| 225 | TAMPA DA MALA | SERV | 10 | 977,67 | 9.776,70 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



| | | | | | |
|---------------|---------------------------------|------|----|--------|-------------------|
| 226 | SOLDA E EMBORRACHAMENTO DA MALA | SERV | 10 | 977.67 | 9.776.70 |
| 227 | SOLDA DAS LONGARINAS | SERV | 10 | 977.67 | 9.776.70 |
| 228 | POLIMENTO | SERV | 20 | 473.67 | 9.473.40 |
| TOTAL: | | | | | 137.563,70 |

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|---------------------|
| TOTAL RS | | | | | 1.221.988,10 |
|-----------------|--|--|--|--|---------------------|

As interessadas em contratar com a Administração Pública Municipal deverão observar as seguintes exigências:

1. DA HABILITAÇÃO

1.1 - As licitantes deverão apresentar os seguintes documentos de habilitação nos autos do certame:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores.
- c) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- d) prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Seguridade Social (Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa);
- e) prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante (Tributos e Contribuições Estaduais e Dívida Ativa);
- f) prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- g) prova de regularidade relativa ao FGTS, representada pelo CRF – Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal
- h) Certidão negativa de falência e recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica **emitida a menos de 60 dias da data fixada para abertura da Licitação;**
- i) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, com o devido registro na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, em cópia autenticada, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;
- i.1) A boa situação financeira da empresa será avaliada pelos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), os quais devem ser maior que 1,00, resultante da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

i.2) As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço.

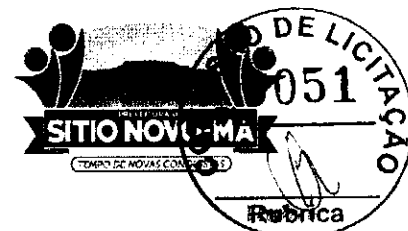
i.3.) Caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitação efetuará os cálculos.

i.4) Se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

i.5) Serão considerados aceitos como na forma da Lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

i.5.1) sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- publicados em Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação; ou
- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.



i.5.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- por fotocópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

i.5.3) sociedade criada no exercício em curso:

- fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

i.5.4) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

j) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

l) Comprovante de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, através da apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.

m) Declaração, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

n) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

2. DA ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

2.1 – Os preços apresentados devem:

- Refletir os de mercado no momento, observado o prazo de prestação do serviço/entrega do produto;
- Compreender todas as despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.
- Serem irrecorríveis durante a vigência do contrato, excetuadas as hipóteses expressamente previstas em lei;

2.2 – A CONTRATADA deverá planejar o fornecimento/serviço à medida que for solicitado pelo gestor do contrato;

2.2.1 - O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A entrega será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante;

2.3 – O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de entrega da mesma;

2.4 – Uma vez abertas as propostas, não serão admitidos cancelamentos, retificações de preços, alterações ou alternativas nas condições/especificações estipuladas. **Não serão consideradas as propostas que contenham entrelinhas, emendas, rasuras ou borrões;**

2.5 - Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos na proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a qualquer título.



3 - DAS PENALIDADES

3.1 - No caso de inadimplemento na execução total ou parcial do avençado, bem como no atraso na execução contratual, o adjudicatário ficará sujeito às penalidades abaixo relacionadas, garantida prévia defesa em regular processo administrativo:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Sitio Novo - MA;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3.2 - O atraso na execução do objeto implicará na incidência de multa de 1% (um por cento) por dia, calculada sobre o valor total do contrato, até o limite de 30% (trinta por cento) do respectivo valor;

3.3 - Caso o atraso seja superior a dois dias úteis restará caracterizado o descumprimento total da obrigação contratual, cabendo à Administração Pública promover as medidas cabíveis;

3.4 - O descumprimento total da obrigação assumida, bem assim a recusa em assinar o instrumento contratual e ainda a recusa em executar o objeto licitado implicará na incidência de multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do Contrato/proposta, bem como a aplicação das demais sanções estabelecidas;

3.5 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da Lei;

3.6 - Os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão cobrados pela via administrativa, devendo ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação, ou, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e ampla defesa;

3.7 - O participante que ensejar o retardamento da execução da licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o devido processo legal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais;

4 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

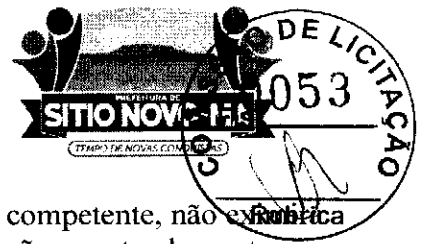
4.1 – Executar o objeto somente após o recebimento da Ordem de Serviço/Fornecimento, emitida pelo gestor do contrato;

4.2 – Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e refazer, prioritária e exclusivamente, às suas custas e riscos, num prazo de no máximo de 12 (doze) horas, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições, decorrentes de culpa da empresa fornecedora ou fabricante.

4.3 - Responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causados por seus empregados ou representantes, direta e indiretamente, ao adquirente ou a terceiros, inclusive os decorrentes de serviços ou aquisições com vícios ou defeitos, constatáveis nos prazos da garantia, mesmo expirado o prazo.



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



4.4 - Garantir que a ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do setor competente, não exonerará o fornecedor de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes;

4.5 - Efetuar a imediata correção das deficiências apontadas pela Contratante, com relação a execução do objeto;

4.6 - Manter, durante a vigência do Contrato, todas as condições de habilitação descritas no Edital;

4.7 - Comunicar à fiscalização da Contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas à execução do contrato ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do objeto;

4.8 - Obter todas as licenças, autorizações e franquias necessárias a execução do objeto contratado, pagando os emolumentos prescritos em lei.

4.9 - Acatar as exigências dos Poderes Públicos e pagar, às suas expensas, as multas que lhes sejam impostas pelas autoridades.

4.10 - Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar à Administração Pública Municipal ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

4.11 - Arcar com todos os ônus e obrigações concernentes a custos de mão de obra, transportes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

4.12 - A CONTRATADA não será responsável:

4.12.1 - Por quaisquer trabalhos, serviços ou responsabilidades não previstos no Edital.

4.13 - A Prefeitura Municipal de Sitio Novo - MA não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros, sendo expressamente vedada a subcontratação.

5 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 - A Contratante, durante a vigência do contrato, se compromete a:

5.1.1 - Verificar se o objeto foi executado com observação às disposições pertinentes no Termo de Referência, implicando em caso negativo no cancelamento do pagamento do objeto executado;

5.1.2 - Rejeitar o objeto cujas especificações não atendam, em quaisquer dos itens, aos requisitos mínimos constantes do Termo de Referência.

5.1.3 - Designar servidores municipais para, na qualidade de fiscal, acompanhar a execução do objeto do contrato;

5.2 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor ou comissão de recebimento deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes a administração.



5.3 - Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes de um dos itens que compõem o objeto deste termo, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

5.4 – Comunicar à Contratada, através do executor designado, qualquer problema que ocorra durante a execução do objeto;

5.5 - Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado no contrato;

5.6 - Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as Obrigações Contratuais;

6. JUSTIFICATIVA

6.1. A realização de processo de licitação para a aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na utilização dos produtos para a prevenção e perfeito funcionamento dos veículos pertencentes a frota oficial desta Administração Pública Municipal, a fim de garantir a segurança dos usuários dos transportes e atendimento das necessidades da população;

6.2. O desempenho regular das atividades praticadas no âmbito da Administração, uma vez que os veículos oficiais devem estar em plenas condições de funcionamento e conservação, à disposição do serviço sempre que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, receber o atendimento e assistência devidos;

6.3. Nesse sentido, destaca-se que o município visando assim condições necessárias para uma boa conservação destes bens evitando a paralisação dos mesmos impactando no bom andamento dos serviços públicos;

6.4. Além disso, além da salvaguarda do patrimônio público, a referida reposição de peças para manutenção também se torna necessária com vistas à segurança dos usuários dos veículos

7. DA ESSENCIALIDADE DOS SERVIÇOS

7.1. A essencialidade do objeto acima declinado decorre da sua imprescindibilidade à manutenção dos serviços de interesse público executadas pela Administração Pública Municipal, garantindo a eficiência, voltados a fiscalização e acompanhamento para viabilizar a transparência nas contas públicas para acesso do cidadão conforme determina a Lei Complementar 131/2009 (Lei do Portal da Transparência) bem como a Lei Federal 12.527 de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação Pública) e Lei complementar 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

7.2. A necessária previsão de prorrogação contratual no instrumento convocatório, conforme permite o art. 57, II, da Lei nº 8.666/93 decorre do fato de que a solução de continuidade dos serviços, ao fim de cada exercício financeiro, indubitavelmente acarreta prejuízo ao interesse público tanto quanto a administração, mormente porque a realização de novo procedimento licitatório impõe custos substanciais e interregno de longo prazo, não se mostrando razoável e tampouco econômico ao erário.

8. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1. Considerando que o objeto a ser contratado destina-se a manutenção estimada de veículos de um mesmo fabricante e modelo, agrupados em lotes por secretaria;

8.2. Considerando ainda a inviável divisibilidade do objeto por itens, tendo em vista que a contratação junto a fornecedores diversos para um mesmo lote/grupo de serviços dificultaria a execução da manutenção da frota de forma mais célere e adequada posto que acarretaria constante descompasso entre a eventual existência ou não de profissionais aptos para a execução de todos os serviços necessários, prejudicando a



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**




resultado final objetivado, que é a intervenção eficaz, será adotado como critério de julgamento do certame o **MENOR PREÇO POR LOTE**, sobre o valor máximo estimado.

Sítio Novo (MA), 17 de Fevereiro de 2023



JANETE MARTINS DA SILVA RODRIGUES
Secretária Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão.

APROVO o Termo de Referência nos moldes delineados, à vista do detalhamento descrito no referido documento.



ANTONIO COELHO RODRIGUES
Prefeito Municipal