## ANEXO III

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Os quantitativos/litragem de total e por tipo de combustível (Diesel/S10, Gasolina comum, Etanol e lubrificantes/arla/filtros) foram obtidos com base no consumo do período dos últimos 12 (doze) meses – 01/08/2022 a 30/07/2022, aproximadamente 100.000 litros (cem mil litros) do atual instrumento vigente (Contrato nº 5.102.00/2019), conforme Relatório anexo, informações prestadas pelas respectivas unidades responsáveis por veículos, máquinas e equipamentos da CODEVASF – 5ª SR em função das demandas das mesmas, bem como, capacidade orçamentária de cada uma destas, descritas abaixo, sendo acrescido percentual de 15% no quantitativo consumido levantando, totalizando 115.000 (cento e quinze mil litros) decorrente o ano de 2021 ainda ter sofrido influência de restrições da Pandemia do COVID-19, ocasionando redução no número de viagens realizadas pelos empregados da 5ª Superintendência Regional no acompanhamento das inúmeras ações em diversos Municípios do Estado de Alagoas; porém menor que o quantitativo de 122.477 (cento e vinte e dois mil, quatrocentos e setenta e sete) litros de combsutíveis da atual contratação em vigência (CT nº 5.102.00/2019).

* 5ª GRA/USA – demanda total de 60.000 (sessenta mil litros);
* 5ª GRI – demanda total de 40.000 (quarenta mil) litros;
* 5ª CII – demanda total de 15.000 (quinze mil) litros

Os valores estimados em função dos quantitativos por tipo de combustível (Diesel/S10, Gasolina comum e Etanol), foram obtidos através de consulta a site da Agência Nacional do Petróleo – ANP, referente os preços médios por tipo de combustível no mês de junh/2022 para o Estado de Alagoas, uma vez que, ao tentarmo utilizar valores atualizados para do mês de julho não foi possível acessar o site da ANP que encontra-se temporiamente fora do ar, devido tentiva de ataque cibernético (print’s e reportagem anexos).

O quantitativo e valor unitário para arla/lubrificantes/filtros automotivos são estimativos, uma vez que, por existirem diversos tipos (motor, hidráulico, freio, fluído arrefecimento, ar, etc.), além de inúmeras marcas com preços distintos por categoria de veículo, impossibilita uma definição precisa de quantitativo e valor unitário dos mesmos.

Os valores estimativos para os serviços de borracharia e lavagem da frota foram obtidos pelo cálculo das despesas da 5ª SR ocorridas nos últimos 12 (doze) meses, período de 01/08/2021 a 01/07/2022, através da Ordem de Serviço – OS nº 5.0080/2020 e orçamentos/pesquisa de preços para cada categoria de veículos utilizados pela 5ª SR (leve/suv, pick up média e caminhão/van/minibus) cotados no mês de julho/2022 (Lavagem) e Contrato nº 0.087.00/2017 (Manutenção veículos), instrumentos estes que, por estarem em proximidade de término de vigências, necessitariam de novas contratações, sendo oportunamente incluídas no presente certame licitatório.

# PLANILHA REFERÊNCIA/ORÇAMENTÁRIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unidade** | **Combustível/Serviços** | **Unidade** | **Quantidade Estimada para 12**  **(doze) meses** | **Valor (R$)\*** | **TOTAL (R$)** |
| 5ª GRA/USA (Lote/item 01) | Gasolina comum | Litro | 24.000 | 7,34 | 176.160,00 |
| Etanol | Litro | 1.200 | 5,78 | 6.936,00 |
| Diesel/S10 | Litro | 34.200 | 7,42 | 253,764,00 |
| Arla/lubrificantes/filtros | Litro/unidade | 600 | 30,00 | 18.000,00 |
| Borracharia | Unidade | 120\*\*\* | 10,00 | 1.200,00 |
| Lavagem | Unidade | 200\*\*\* | 75,00 | 15.000,00 |
| **Total (litros)** | **-** | **60.000** | **-** | **471.060,00** |
| 5ª GRI (Lote/item 02) | Gasolina comum | Litro | 5.200 | 7,34 | 38.168,00 |
| Etanol | Litro | 0 | 5,78 | 0,00 |
| Diesel/S10 | Litro | 34.000 | 7,42 | 252.280,00 |
| Arla/lubrificantes/filtros | Litro/unidade | 800 | 30,00 | 24.000,00 |
| Borracharia | Unidade | 60\*\*\* | 10,00\*\* | 600,00 |
| Lavagem | Unidade | 60\*\*\* | 75,00\*\* | 4.500,00 |
| **Total (litros)** | **-** | **40.000** | **-** | **319.548,00** |
| 5ª CII (Lote/item 03) | Gasolina comum | Litro | 4.500 | 7,34 | 33.030,00 |
| Etanol | Litro | 300 | 5,78 | 1.734,00 |
| Diesel/S10 | Litro | 9.750 | 7,42 | 72.345,00 |
| Arla/lubrificantes/filtros | Litro/unidade | 450 | 30,00 | 13.500,00 |
| Borracharia | Unidade | 60\*\*\* | 10,00\*\* | 600,00 |
| Lavagem | Unidade | 75\*\*\* | 75,00\*\* | 5.250,00 |
| **Total (litros)** | **-** | **15.000** | - | **126.459,00** |
| **TOTAL GERAL (R$) – não incluso taxa de administração** | | | | | **917.067,00** |

**\* Conforme consulta à ANP (mês junho/2022)**

**\*\* Média dos valores praticados em Penedo/AL.**

**\*\*\* Estimativa x demanda.**