



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRINOPOLIS - GO

PROJETO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

DATA : 30/08/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

| CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR | | |
|--|--------------|----------------|
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | | |
| TRAJETO DE COLETA | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA DIÁRIAMENTE | KM | 81,5 |
| DIAS DE TRABALHO | DIAS | 25,25 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS | KM | 2057,875 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | L/KM | 0,56 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM LITROS/MÊS COLETA | LT | 1152,41 |
| TRAJETO LOCAL DE DESPEJO | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| DISTÂNCIA ATÉ LOCAL DE DESPEJO (IDA E VOLTA) | KM | 10,09 |
| DIAS DE TRABALHO | DIAS | 25,25 |
| RESÍDUOS GERADOS/MÊS | T | 432,35 |
| QUANTIDADE DE RESÍDUO TRANSPORTADO/VIAGEM | T | 4,66 |
| VIAGENS NECESSÁRIA/MÊS | UNID. | 92,78 |
| MÉDIA DE VIAGENS/DIA | UNID. | 3,67 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA/DIA ATÉ LOCAL DE DESPEJO | KM | 37,07 |
| DISTÂNCIA PERCORRIDA MÊS | KM | 936,14 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL | L/KM | 0,25 |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM LITROS/MÊS COLETA | LT | 234,03 |
| | | |
| CONSUMO TOTAL EM LITROS (TRAJETO COLETA + TRAJETO LOCAL DE DESPEJO) | LT | 1386,44 |
| | | |
| TAXA DE DEPRECIÇÃO | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| VIDA ÚTIL | ANO | 4 |
| VALOR DO VEÍCULO | R\$ | 125.844,00 |
| COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA | COEF | 1 |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANO | 4 |
| VALOR RESIDUAL | % | 20% |
| PERCENTUAL À DEPRECIAR | % | 80 |
| TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL | | 0,2495 |
| | | 2616,51 |
| | | |
| TAXA DE REMUNERAÇÃO CAMINHÃO | | |
| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| VIDA ÚTIL | ANO | 4 |
| VALOR DO VEÍCULO | R\$ | 125.844,00 |
| TAXA DE JUROS ANUAIS | % | 6% |
| VIDA ÚTIL CONSIDERADA | ANO | 4 |
| TAXA DE JUROS SELIC MENSAL | % | 0,002 |
| VM | | 78652,5 |
| VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL | | 13,11 |