

CUSTO OPERACIONAL DE EQUIPAMENTOS	OBJETO:	DATA:
	SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR PORTA A PORTA DE RSU	JUN/2026

EQUIPAMENTO: CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M3 - PBT 16T					
PREMISSAS					
Quilometragem rodada por mês:				2.109,15 km/mês	
Média de consumo de combustível:				1,80 km/l	
Fator k de manutenção:				0,80 adimensional	
Vida útil do equipamento:				60,00 meses	
Percentual de valor residual:				20,00%	
Taxa de juros do capital				1,00% am	
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
(1)	VALOR DE AQUISIÇÃO				
SINAPI	Caminhão PBT-16T	un	1,00	561.891,87	561.891,87
IBRAOP PROC-IBR-026/2022	Implemento compactador 15m3	un	1,00	302.557,16	302.557,16
SUB-TOTAL (1)					864.449,03
(2)	CUSTO DE PROPRIEDADE				
	Depreciação	mês	1,00	11.525,99	11.525,99
	Remuneração de capital	mês	1,00	5.186,69	5.186,69
SUB-TOTAL (2)					16.712,68
(3)	CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS				
	IPVA	mês	0,083	8.644,49	717,49
	DPVAT	mês	0,083	-	-
	Taxa de licenciamento - TRLAV	mês	0,083	39,36	3,27
	Emplacamento	mês	0,017	258,71	4,40
	Seguro Terceiros	mês	0,083	3.457,80	287,00
	Rastreamento por satélite	mês	1,000	59,90	59,90
SUB-TOTAL (3)					1.072,06
(4)	CUSTO COM COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES				
4221	Óleo Diesel	l	1.171,75	6,69	7.839,01
	Lubrificantes e filtros	gl	13,00%	7.839,01	1.019,07
SUB-TOTAL (4)					8.858,08
(5)	CUSTO COM MANUTENÇÃO E RODAGEM				
	Custo com manutenção	mês	1,00	9.220,79	9.220,79
Cotação	Pneu 275 - 80 - R22,5	un	0,18	1.553,62	279,65
Cotação	Recapagem Aro 22.5	un	0,18	466,09	83,90
SUB-TOTAL (5)					9.584,34
CUSTO TOTAL MENSAL PRODUTIVO (2 + 3 + 4 + 5)					36.227,16
CUSTO TOTAL MENSAL IMPRODUTIVO (2 + 3)					17.784,74
EQUIPAMENTO: VEICULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP 1.6					
PREMISSAS					
Quilometragem rodada por mês:				1.200,00 km/mês	
Média de consumo de combustível:				10,80 km/l	
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
(1)	VALOR DE LOCAÇÃO				
45.01.03	PICKUP 1.6	un	1,00	3.500,00	3.500,00
SUDECAP					
SUB-TOTAL (1)					3.500,00
(2)	CUSTO COM COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES				
4222	Gasolina Comum	l	111,11	6,17	685,55
SINAPI					
SUB-TOTAL (4)					685,55
CUSTO TOTAL MENSAL PRODUTIVO (1+2)					4.185,55

CUSTO OPERACIONAL DE EQUIPAMENTOS			OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR PORTA A PORTA DE RSU		DATA: JUN/2026
EQUIPAMENTO: CAMINHÃO COMPACTADOR 6 M3 - PBT 10,7T					
PREMISSAS					
Quilometragem rodada por mês:			4.046,27 km/mês		
Média de consumo de combustível:			1,80 km/l		
Fator k de manutenção:			0,80 adimensional		
Vida útil do equipamento:			60,00 meses		
Percentual de valor residual:			20,00%		
Taxa de juros do capital			1,00% am		
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
(1)	VALOR DE AQUISIÇÃO				
SINAPI	Caminhão PBT-10,7T	un	1,00	463.783,76	463.783,76
IBRAOP PROC-IBR-026/2022	Implemento compactador 6m3	un	1,00	249.729,72	249.729,72
SUB-TOTAL (1)				713.513,48	
(2)	CUSTO DE PROPRIEDADE				
	Depreciação	mês	1,00	9.513,51	9.513,51
	Remuneração de capital	mês	1,00	4.281,08	4.281,08
SUB-TOTAL (2)				13.794,59	
(3)	CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS				
	IPVA	mês	0,083	7.135,13	592,22
	DPVAT	mês	0,083	-	-
	Taxa de licenciamento - TRLAV	mês	0,083	39,36	3,27
	Emplacamento	mês	0,017	258,71	4,40
	Seguro Terceiros	mês	0,083	2.854,05	236,89
	Rastreamento por satélite	mês	1,000	59,90	59,90
SUB-TOTAL (3)				896,68	
(4)	CUSTO COM COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES				
4221	Óleo Diesel	l	2.247,93	6,69	15.038,65
	Lubrificantes e filtros	gl	13,00%	15.038,65	1.955,02
SUB-TOTAL (4)				16.993,67	
(5)	CUSTO COM MANUTENÇÃO E RODAGEM				
	Custo com manutenção	mês	1,00	7.610,81	7.610,81
Cotação	Pneu 235 - 75 - R17,5	un	0,35	709,00	248,15
Cotação	Recapagem Aro 17.5	un	0,35	212,70	74,45
SUB-TOTAL (5)				7.933,41	
CUSTO TOTAL MENSAL PRODUTIVO (2 + 3 + 4 + 5)				39.618,35	
CUSTO TOTAL MENSAL IMPRODUTIVO (2 + 3)				14.691,27	