



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SUPERINTENDENCIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS

COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE PEQUENOS ANIMAIS MORTOS						Tabela Auxiliar (Investimento):	
						Tx. (% a.m.):	0,60%
						Depreciação:	36
						Prazo:	12 meses
						Enc.Soc.....	1,7846
Parâmetros para Equipamentos	km/Mês/Veíc. 1º turno	km/Mês/Veíc. 2º turno	Qtde. Veíc. 1º turno	Qtde. Veíc. 2º turno	Qtde./Mês km/Veíc.Dom.	km Mensal Total	
	1.510,0	-	1,00	-	69,0	1.579	
Históricos	kg/Mês/Veíc. 1º turno	kg/Mês/Veíc. 2º turno	Qtde.Horas 1º turno	Qtde.Horas 2º turno	Qtde. Dias /Mês (excl.Dom.e Fer.)	kg Mensal	
Furgão, com capacidade mínima de 470kg	470,0	-	180	-	25,17	470	
VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA OPERAÇÃO							
Históricos	Operação			Reserva			
	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	
Furgão, com capacidade mínima de 470kg	1	66.290,00	66.290,00	1	66.290,00	66.290,00	
PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS						Custo Total	
Mão de Obra	Qtde.	Salário	Insalubridade	Auxílio	V.Transporte,	MENSAL	
		(R\$)	Sobre Sal.Prof.	Alim. + Lanche (R\$)	Seguros e etc. (R\$)	MO+Enc.Soc.	
Motorista 1º turno	1	1.743,68	697,47	706,32	98,08	5.160,88	
Coletor 1º turno	1	1.380,75	552,30	706,32	119,86	4.275,90	
Uniformes e EPI's	Q.Pessoal	R\$.Conj./Mês	R\$ / Mês	R\$ Anual	R\$ 10% R.T	-	
Motorista	1	55,66	55,66	667,92	66,79	61,23	
Coletor	1	105,30	105,30	1.263,60	126,36	115,83	
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Consumo	R\$ Unit.	Qtde.Ano	R\$ Anual	R\$ Mensal	-	
Pá Quadrada	0,2	39,95	2	79,90	6,66	6,66	
Vassourão	0,5	36,98	6	221,88	18,49	18,49	
Tratamento	und.	qnt.	R\$/Kg (Seget)	R\$/Kg/mês	R\$/Kg/ano	-	
Tratamento Térmico (Incineração)	kg	470,00	3,68	1.729,60	20.755,20	1.729,60	
Custos Variáveis dos Equipamentos						-	
Peças e Material de Oficina (Caminhão)	% mês sobre	% mês sobre Valor	R\$/mês do Valor	R\$/mês do Valor	R\$/Km		
	Valor do Chassi	do Equip.	Chassis	Equipotos.			
	0,50%	0,50%	R\$ 331,45	R\$ 331,45			1,4104
Combustível (Gasolina)	Consumo =	9 Km/litro	R\$ 4,26	R\$/litro	0,4733	747,39	
Óleo do Câter	10.000 Km/ciclo	4 litros/ciclo	R\$ 25,00	R\$/litro	0,0100	15,79	
Pneus	4pneus/Veíc.	30.000 Km/ciclo	Pneu =	R\$ 350,00	0,0467	73,69	
Custos Fixos dos Equipamentos						-	
Depreciação	Prazo: 36 meses	Valor Residual =	15%	Invest. Total =	132.580,00	3.130,36	
Remuneração de Capital	Prazo: 36 meses	Tx. Juros a.m. =	0,60%	Invest. Total =	132.580,00	975,46	
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA	IPVA = 1% do Investimento Total		DPVAT (R\$45,72/Veíc.) + Licenc.Anual (R\$64,18/Veíc.)			110,48	
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				0,48%	1.469,26	
Serviço de Rádio-Comunicação	1	Veículos	1 unidade/Veíc.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00	83,00	
Programação Visual	2	Veículos	Chassi = R\$25,00	Equip.= R\$50,00	R\$ 75,00	150,00	
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL						18.786,91	
PREÇO TOTAL MENSAL DAS DESPESAS INDIRETAS B.D.I (R\$/MÊS)						4.878,96	
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS +BDI(R\$/MÊS)						23.665,87	
PREÇO (R\$/KG) C/ IMPOSTOS						50,35	

OBS 01: OS VALORES REFERENTES AO CUSTO DA MÃO-DE-OBRA FORAM COLETADOS DO SINDICATO DOS TRABALHADORES EM EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVACAO AMBIENTAL E PUBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS, CNPJ n. 38.136.727/0001-73 CONFORME ACORDO COLETIVO DE TRABALHO 2020/2021.

OBS 02: OS PREÇOS REFERENTES AOS MATERIAIS FORAM COLETADOS NA FORTE PROTEÇÃO FONE (63)3225-2375 CNPJ Nº 17.490.124/0001-03

OBS 03: OS PREÇOS REFERENTES AO COMBUSTÍVEL GASOLINA TEM A FONTE SINAPI 4222, REF. 04/2020

OBS 04: A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO E LUCRO ESTÁ DENTRO DOS PARAMETROS, CONFORME PROC-IBR-RSU nº 008/2017 do IBRAOP.