



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

COLETA, PROCESSAMENTO E TRANSPORTE DE GALHADAS							Tabela Auxiliar (Investimento):	
							Tx. (% a.m.):	0,60%
							Depreciação:	60 meses
							Prazo:	12 meses
							Enc.Soc.....	1,7846
Históricos								
Parâmetros para Equipamentos	km/Mês/Veic. 1º turno	km/Mês/Veic. 2º turno	Qtde.Veic. Carga Seca			Qtde./Mês km/Veic.Dom.	km Mensal	Total
	1.976,0	-	-		6,00			11.856
Dados de Produção	Ton/Mês 1º turno	Ton/Mês 2º turno	Ton/Dia 1º turno	Ton/Dia 2º turno		Qtde. Dias /Mês (excl.Dom.)		Ton/Mês
	710,0	-	27,22	-		26,08		710
VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA OPERAÇÃO								
Históricos	Operação			Reserva				
	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total		
Caminhão, PBT 23.000 kg, 6x2	6	266.175,62	1.597.053,72	1	266.175,62	266.175,62		
Triturador de galhadas 15 m³/h	3	140.000,00	420.000,00	-	140.000,00	-		
	6	46.282,05	277.692,30	1	46.282,05	46.282,05		
PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS								
Mão de Obra	Qtde.	Salário	Insalubridade	Auxílio	V.Transporte,	MENSAL	Custo Total	
		(R\$)	Sobre Sal.Prof.	Alim. + Lanche	Seguros e etc.		MO+Enc.Soc.	
Motorista 1º turno	6	1.601,01	640,40	644,00	101,44		28.472,76	
Serviços gerais 1º turno	12	1.070,14	107,01	644,00	121,43		34.394,06	
Uniformes e EPI's	Q.Pessoal	R\$.Conj./Mês	R\$ / Mês	R\$ Anual	R\$ 10% R.T			
Motoristas	6	55,66	333,96	4.007,52	400,75		367,36	
Serviços gerais	12	76,35	916,20	10.994,40	1.099,44		1.007,82	
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Consumo	R\$ Unit.	Qtde.Ano	R\$ Anual	R\$ Mensal			
Pá Quadrada	-	33,00	-	-	-		-	
Garfo	-	12,48	-	-	-		-	
Vassourão	-	15,90	-	-	-		-	
Custos Variáveis dos Equipamentos								
Peças e Material de Oficina	% mês sobre Valor do Chassi	% mês sobre Valor do Equip.	R\$/mês do Valor Chassis	R\$/mês do Valor Equipotos.	R\$/Km			
	0,50%	0,50%	R\$ 7.985,27	R\$ 3.488,46	0,9678		11.473,73	
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	6 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,1800			
Pneus e Recapagens (Veículo 6x2)	10 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,3000			
Pneus e Recapagens (Média)	Custo médio para o perfil de frota (50% por tipo de equpto.)				0,2400		2.845,44	
Combustível (Óleo Diesel)	Consumo =	3Km/litro	R\$ 3.6600	R\$/litro	1,2200		14.464,32	
Óleo do Câter	5.000 Km/ciclo	18 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0522		618,88	
Lubrificantes e Outros Óleos	40.000 Km/ciclo	Cx.=14,5/L	Dif. = 15,75/L	Hid= R\$5,25/L	0,0310		367,02	
Graxas	Graxa = R\$7,90/Kg	5Kg por ciclo de 10.000 Km			0,0040		46,83	
Custos Fixos dos Equipamentos							R\$/MÊS	
Depreciação	Prazo: 60 meses	Valor Residual = 15%		Invest. Total =	2.607.203,69		36.935,39	
Remuneração de Capital	Prazo: 60 meses	Tx. Juros a.m. = 0,60%		Invest. Total =	2.607.203,69		14.936,74	
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA	IPVA = 1% do Investimento Total	DPVAT (R\$47,66/Veic.) + Licenc.Anuar (R\$54,00/Veic.)					2.231,97	
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				4,61%		13.666,08	
Serviço de Rádio-Comunicação	6 Veículos	1 unidade/Veic.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00			498,00	
Programação Visual	7 Veículos	Chassi = R\$25,00	Equip. = R\$50,00		R\$ 75,00		525,00	
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL								162.851,40
IMPOSTOS					TAXA		R\$/Mês	
	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (INCL. DESP. FINANC. E SEG.)					2,00%	3.257,03	
	LUCRO					8,00%	13.028,11	
	SUBTOTAL					-	179.136,54	
	COFINS, PIS e ISS					14,25%	29.769,05	
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS (R\$/MÊS)								208.905,59
PREÇO (R\$/t) C/ IMPOSTOS								294,23