



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

COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DE MATERIAIS RECICLÁVEIS						Tabela Auxiliar (Investimento):		
						Tx. (% a.m.):	1,00%	
						Depreciação:	60 meses	
						Prazo:	12 meses	
						Enc.Soc.....	1,7846	
Históricos		km/Mês/Veic. 1º turno	km/Mês/Veic. 2º turno	Qtde.Veic. 1º turno	Qtde.Veic. 2º turno	Qtde./Mês km/Veic.Dom.	km Mensal Total	
Parâmetros para Equipamentos		3.442,0	-	3,00	3,00	337,7	10.664	
Dados de Produção		Toneladas/Mês 1º turno	Toneladas/Mês 2º turno	Toneladas/Dia 1º turno	Toneladas/Dia 2º turno	Qtde. Dias /Mês (excl.Dom.)	Tonelada/Mês	
Históricos		400,0	400,0	15,34	15,34	26,08	800	
Históricos		Operação	Reserva					
		Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	
Caminhão, PBT 16.000 kg, 6x2		3	228.549,04	685.647,12	-	228.549,04	-	
Compactdor Caminhão, PBT mínimo 8.000 kg, 4x2		3	101.000,00	303.000,00	-	101.000,00	-	
PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS								
Mão de Obra		Qtde.	Salário (R\$)	Insalubridade Sobre Sal.Prof.	Auxílio Alim. + Lanche (R\$)	V. Transporte, Seguros e etc. (R\$)	MENSAL MO+Enc.Soc.	
Motorista 1º turno		3	1.601,01	640,40	644,00	101,44	14.236,38	
Coletor 1º turno		9	1.267,77	507,11	644,00	121,43	35.395,93	
Status.....		2a./sab./dia	Fer./Dom.	R\$/h.extra-100%	R\$/h.extra-50%	R\$ c/ DSR	-	
Horas Extras - Motoristas		52,00	30,00	14,55	10,92	1.205,12	2.150,66	
Horas Extras - Coletor		156,00	90,00	11,53	8,64	2.862,86	5.109,05	
Uniformes e EPI's		Q.Pessoal	R\$.Conj./Mês	R\$ / Mês	R\$ / Mês	R\$ Anual	-	
Motoristas		3	55,66	Vide Planilha "Uniformes e EPI's"		2.003,76	166,98	
Coletores		9	105,30			11.372,40	947,70	
Materiais, Ferramentas e Utensílios		Consumo Unit.	Qtde./Mês	R\$ Unit.	Qtde.Ano	R\$ Anual	-	
Pá		6 meses	1	33,00	6,00	198,00	16,50	
Vassourão		2 meses	2	15,90	18,00	286,20	23,85	
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 Equipos.	R\$/Km	-	
		0,80%	1,00%	R\$ 7.909,18	R\$ -	0,7417	7.909,18	
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)		6 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,1800	1.919,47	
Combustível (Óleo Diesel)		Consumo =	1,70 Km/litro	R\$ 3,66	R\$/litro	2,1529	22.958,40	
Óleo do Câter		5.000 Km/ciclo	25 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0725	773,12	
Lubrificantes e Outros Óleos		40.000 Km/ciclo	Cx.=14,5/L	Dif.= 15,75/L	Hid= R\$5,25/L	0,0310	330,11	
Graxas		Graxa = R\$7,90/Kg		5Kg por ciclo de 10.000 Km		0,0040	42,12	
Custos Fixos dos Equipamentos								
Depreciação		Prazo: 60 meses	Valor Residual =	15,00%	Invest. Total =	988.647,12	14.005,83	
Remuneração de Capital		Prazo: 60 meses	Tx. Juros a.m. =	1,00%	Invest. Total =	988.647,12	7.986,07	
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA		IPVA = 1% do Investimento Total		DPVAT (R\$47,66/Veic.) + Licenc.Anual (R\$54,00/Veic.)			849,29	
Infra-estrutura de Apoio		Rateio da Infraestrutura				3,36%	9.957,83	
Serviço de Rádio-Comunicação		3 Veículos	1 unidade/Veic.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00		249,00	
Programação Visual		3 Veículos	Chassi = R\$25,00	Equip. = R\$50,00	R\$ 75,00		225,00	
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL							125.252,48	
IMPOSTOS							TAXA R\$/Mês	
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (INCL. DESP. FINANC. E SEG.)							2,00%	2.505,05
LUCRO							8,00%	10.020,20
SUBTOTAL							-	137.777,73
COFINS, PIS e ISS							14,25%	22.896,01
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS (R\$/MÊS)							160.673,74	
PREÇO (R\$/tonelada) C/ IMPOSTOS							200,84	