



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

COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS EM UNIDADES MUNICIPAIS							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. 1º turno	Qtde.Veic. 2º turno	Qtde./Mês km/Veic.Dom.	km Mensal Total		
	1.564,0	-	1,00	-	69,0	1.633		
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		
	30,0	-	1,15	-	26,08	30		
CULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA OPERAÇÃO								
Históricos	Operação			Reserva				
	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total		
Caminhão, PBT mínimo 8.000 kg, 4x2	1	168.022,16	168.022,16	1	168.022,16	168.022,16		
	1	84.000,00	84.000,00	1	84.000,00	84.000,00		
PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS								
Mão de Obra	Qtde.	Salário	Insalubridade	Auxílio Alim. + Lanche	V.Transporte, Seguros e etc.	MENSAL		
		(R\$)	Sobre Sal.Prof.	(R\$)	(R\$)	MO+Enc.Soc.		
Motorista 1º turno	1	1.601,01	640,40	644,00	101,44	4.745,46		
Coletor 1º turno	1	1.267,77	507,11	644,00	121,43	3.932,88		
Status.....	2a./sab./dia	Fer./Dom.	R\$/h.extra-100%	R\$/h.extra-50%	R\$ c/ DSR	-		
Horas Extras - Motoristas	-	39,00	14,55	10,92	681,16	1.215,59		
Horas Extras - Coletor	-	102,00	11,53	8,64	1.410,68	2.517,50		
Uniformes e EPI's	Q.Pessoal	R\$.Conj./Mês	R\$ / Mês	R\$ Anual	R\$ 10% R.T	-		
Motoristas	1	55,66	55,66	667,92	66,79	61,23		
Coletores	1	105,30	105,30	1.263,60	126,36	115,83		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Consumo Unit.	Qtde./Mês	R\$ Unit.	Qtde.Ano	R\$ Anual	-		
Pá Quadrada	6 meses	0,167	33,00	2,00	66,00	5,50		
Garfo	6 meses	0,167	12,48	2,00	24,96	2,08		
Vassourão	2 meses	0,500	15,90	6,00	95,40	7,95		
Tratamento	und.	qnt.	R\$/ton (Seget)	R\$/ton/mês	R\$/ton/ano	-		
Tratamento Térmico (Incineração)	ton	30,00	2.040,00	61.200,00	734.400,00	61.200,00		
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\$ 1.344,18	R\$ 840,00	1,3375	2.184,18		
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	6 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,1800	293,94		
Combustível (Óleo Diesel)	Consumo =	3 Km/litro	R\$ 3,66	R\$/litro	1,2200	1.992,26		
Óleo do Câter	5.000 Km/ciclo	18 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0522	85,24		
Lubrificantes e Outros Óleos	40.000 Km/ciclo	Cx.=14,5/L	Dif.= 15,75/L	Hid= R\$5,25/L	0,0310	50,55		
Graxas	Graxa = R\$7,90/Kg	3Kg por ciclo de 10.000 Km			0,0024	3,87		
Custos Fixos dos Equipamentos							R\$/MÊS	
Depreciação	Prazo: 60 meses	Valor Residual = 15%		Invest. Total =	504.044,32	7.140,63		
Remuneração de Capital	Prazo: 60 meses	Tx. Juros a.m. = 1,00%		Invest. Total =	504.044,32	4.071,56		
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA	IPVA = 1% do Investimento Total	DPVAT (R\$47,66/Veic.) + Licenc.Anual (R\$54,00/Veic.)				674,19		
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				2,82%	8.345,60		
Serviço de Rádio-Comunicação	1 Veiculos	1 unidade/Veic.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00		83,00		
Programação Visual	2 Veiculos	Chassi = R\$25,00	Equip. = R\$50,00		R\$ 75,00	150,00		
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL							98.879,04	
IMPOSTOS						TAXA	R\$/Mês	
	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (INCL. DESP. FINANC. E SEG.)					2,00%	1.977,58	
	LUCRO					8,00%	7.910,32	
	SUBTOTAL					-	108.766,94	
	COFINS, PIS e ISS					14,25%	18.074,97	
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS (R\$/MÊS)							126.841,91	
PREÇO (R\$/t) C/ IMPOSTOS							4.228,06	