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

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E CEMITÉRIO CLASSIFICADOS COMO DOMICILIARES (EXCETO RESTOS DE EXUMAÇÃO), ATÉ O DESTINO FINAL					Tabela Auxiliar (Investimento):	
					Tx. (% a.m.):	1,00%
					Depreciação:	60 meses
					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
	3.390,0	3.390,0	12,00	12,00	1.351,0	82.711
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
	4.110,0	4.110,0	157,59	157,59	26,08	8.220
Históricos	Operação			Reserva		
	Qtde.	R$ Unit.	R$ Total	Qtde.	R$ Unit.	R$ Total
Caminhão, PBT 16.000 kg, 6x2	8	228.549,04	1.828.392,32	2	228.549,04	457.098,08
Caminhão, PBT mínimo 8.000 kg, 4x2	4	168.022,16	672.088,64	2	168.022,16	336.044,32
	8	101.000,00	808.000,00	2	101.000,00	202.000,00
	4	85.900,00	343.600,00	2	85.900,00	171.800,00
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$)	MO+Enc.Soc.
Motorista 1º turno	12	1.601,01	640,40	644,00	101,44	56.945,52
Motorista 2º turno	12	1.601,01	640,40	644,00	101,44	56.945,52
Coletor 1º turno	36	1.267,77	507,11	644,00	121,43	141.583,71
Coletor 2º turno	36	1.267,77	507,11	644,00	121,43	141.583,71
Encarregado de Coleta 1º turno	1	3.567,96	-	644,00	2,50	7.013,88
Encarregado de Coleta 2º turno	1	3.567,96	-	644,00	2,50	7.013,88
Status.....	2a./sab./dia	Fer./Dom.	R$/h.extra-100%	R$/h.extra-50%	R$ c/ DSR	-
Horas Extras - Motoristas	416,00	238,00	14,55	10,92	9.606,06	17.142,97
Horas Extras - Coletor	1.248,00	713,00	11,53	8,64	22.806,03	40.699,64
Horas Extras - Encarregado de Coleta	35,00	17,00	32,44	24,33	1.683,43	3.004,25
Status.....	2a./sab./dia	dias/mês	h/mês/total	R$/h.ad.not.	R$ s/ enc.soc.	
Adicional Noturno - Motoristas	3,80	26,08	1.189,25	1,46	1.730,91	3.088,98
Adicional Noturno - Coletor	3,80	26,08	3.567,74	1,15	4.111,89	7.338,08
Adicional Noturno - Encarregado de Coleta	3,80	26,08	99,10	3,24	321,45	573,67
Uniformes e EPI's	**Q.Pessoal**	**R$.Conj./Mês**	**R$ / Mês**	**R$ / Mês**	**R$ Anual**	**-**
Motoristas	24	55,66	lanilha "Uniformes e EPI´s"		16.030,08	1.335,84
Coletores	72	105,30			90.979,20	7.581,60
Encarregado de Coleta	2	65,04			1.560,96	130,08
Materiais, Ferramentas e Utensílios	**Consumo Unit.**	**Qtde./Mês**	**R$ Unit.**	**Qtde.Ano**	**R$ Anual**	**-**
Contêiner plástico PEAD injetado de 1.000L	mensal	100	1.800,00	1.200,00	2.160.000,00	180.000,00
Pá	6 meses	2	33,00	24,00	792,00	66,00
Garfo	6 meses	2	12,48	24,00	299,52	24,96
Vassourão	2 meses	6	15,90	72,00	1.144,80	95,40
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 Equiptos.	R$/Km	
	0,80%	1,00%	R$ 20.003,85	R$ 8.080,00	0,3395	28.083,85
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	6 pneus/Veíc.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R$ 1.800,00	0,1800	14.887,97
Combustível (Óleo Diesel)	Consumo =	1,7 Km/litro	R$ 3,66	R$/litro	2,1529	178.071,83
Óleo do Cárter	5.000 Km/ciclo	25 litros/ciclo	R$ 14,50	R$/litro	0,0725	5.996,54
Lubrificantes e Outros Óleos	40.000 Km/ciclo	Cx.=14,5/L	Dif.= 15,75/L	Hid= R$5,25/L	0,0310	2.560,42
Graxas	Graxa = R$7,90/Kg	5Kg por ciclo de 10.000 Km			0,0040	326,71
Custos Fixos dos Equipamentos						
Depreciação	Prazo: 60 meses	Valor Residual =	15,00%	Invest. Total =	4.819.023,36	68.269,50
Remuneração de Capital	Prazo: 60 meses	Tx. Juros a.m. =	1,00%	Invest. Total =	4.819.023,36	38.927,02
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA	PVA = 1% do Investimento Total	DPVAT (R$47,66/Veíc.) + Licenc.Anual (R$54,00/Veíc.)				9.776,59
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				31,77%	94.116,55
Serviço de Rádio-Comunicação	12	Veículos	1 unidade/Veíc.	R$/unid./Mês:	R$ 83,00	996,00
Programação Visual	10	Veículos	Chassi = R$25,00	Equip.= R$50,00	R$ 75,00	750,00
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL						**1.114.930,67**
IMPOSTOS					**TAXA**	**R$/Mês**
	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (INCL. DESP. FINANC. E SEG.)				2,00%	22.298,61
	LUCRO				8,00%	89.194,45
	SUBTOTAL				-	1.226.423,74
	COFINS, PIS e ISS				14,25%	203.808,03
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS (R$/MÊS)						**1.430.231,76**
PREÇO (R$/t) C/ IMPOSTOS						**173,99**