



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.):	0,60%
						Depreciação:	36
						Prazo:	12 meses
						Enc.Soc.....	1,7846
Históricos							
Parâmetros para Equipamentos	km/Mês/Veic. 1º turno	km/Mês/Veic. 2º turno	Qtde.Veic. turno 1º	Qtde.Veic. turno 2º	Qtde./Mês km/Veic.Dom.	km Mensal Total	
	782,0	-	3,00	-	168,9	2.515	
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	
	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 tipo VUC	3	120.000,00	360.000,00	-	120.000,00	-	
Carroceria tipo Baú 22 m³	3	30.000,00	90.000,00	-	30.000,00	-	
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	3	1.590,26	636,10	706,32	107,28	14.360,29	
Serviços gerais 1º turno	9	1.166,50	233,30	706,32	132,71	30.034,02	
Status.....	2a./sab./dia	Fer./Dom.	R\$/h.extra-100%	R\$/h.extra-50%	R\$ c/ DSR	-	
Horas Extras - Motoristas	52,00	30,00	20,24	15,18	1.675,84	2.990,71	
Horas Extras - Coletor	156,00	90,00	12,73	9,54	3.161,00	5.641,13	
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	-	39,95	-	-	-	
Vassourão	2 meses	-	36,98	-	-	-	
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\$ 3.600,00	R\$ -	1,4315	3.600,00	
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	6 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.000,00	0,1000	251,49	
Combustível (Óleo Diesel)	Consumo =	6 Km/litro	R\$ 3,30	R\$/litro	0,5500	1.383,18	
Óleo do Câter	10.000 Km/ciclo	12 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0174	43,76	
Lubrificantes e Outros Óleos	40.000 Km/ciclo	Cx.=14,5/L	Dif.= 15,75/L	Hid= R\$5,25/L	0,0310	77,85	
Graxas	Graxa = R\$7,90/Kg		5Kg por ciclo de 10.000 Km		0,0040	9,93	
Custos Fixos dos Equipamentos							
Depreciação	Prazo: 60 meses	Valor Residual =	15,00%	Invest. Total =	450.000,00	10.625,00	
Remuneração de Capital	Prazo: 60 meses	Tx. Juros a.m. =	0,60%	Invest. Total =	450.000,00	3.310,88	
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA	IPVA = 1% do Investimento Total		DPVAT (R\$16,77/Veic.) + Licenc.Anual (R\$64,18/Veic.)			395,24	
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				2,07%	6.304,71	
Serviço de Rádio-Comunicação	3	Veiculos	1 unidade/Veic.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00	249,00	
Programação Visual	3	Veiculos	Chassi = R\$25,00	Equip.= R\$50,00	R\$ 75,00	225,00	
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL							80.616,85
PREÇO TOTAL MENSAL DAS DESPESAS INDIRETAS B.D.I (R\$/MÊS)							20.936,20
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS +BDI(R\$/MÊS)							101.553,05
PREÇO (R\$/tonelada) C/ IMPOSTOS							126,94

OBS 01: OS VALORES REFERENTES AO CUSTO DA MÃO-DE-OBRA FORAM COLETADOS DO SINDICATO DOS TRABALHADORES EM EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO AMBIENTAL E PÚBLICA 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 ÓLEO DIESEL TEM A FONTE SINAPI 4221, REF. 04/2020

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