



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

VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							Tabela Auxiliar (Investimento):	
							Tx. (% a.m.):	1,00%
							Depreciação:	60 meses
							Enc.Soc.....	1,7846
Parâmetros para Equipamentos	km/Mês/Veic. 1º turno	km/Mês/Veic. 2º turno	Qtde.Veic. 1º turno	Qtde.Veic. 2º turno	Km/Veic./Dia Improdutivo	km Mensal Percurso Total		
	1.730,4	1.730,4	2,0	2,0	60	6.921,6		
Dados de Produção do Serviço	Km/Mês 1º turno	Km/Mês 2º turno	Hora Total por turno	Qtde. Dias /Mês (excl.Dom. e Fer.)	Qtde. Dias /Mês (excl.Dom.)	Extensão Varrida Km/Mês		
	1.510,2	1.510,2	7,33	25,17	26,08	3.020		
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA OPERAÇÃO								
Históricos	Operação			Reserva				
	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total		
	2	760.000,00	1.520.000,00	1	760.000,00	760.000,00		
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	2	1.601,01	640,40	644,00	101,44	9.490,92		
Motorista 2º turno	2	1.601,01	640,40	644,00	101,44	9.490,92		
Varredor 1º turno	2	1.070,14	214,03	644,00	133,29	6.138,04		
Varredor 2º turno	2	1.070,14	214,03	644,00	133,29	6.138,04		
Status.....	2a./sab./dia	Fer./Dom.	R\$/h.extra-100%	R\$/h.extra-50%	R\$ c/ DSR	-		
Horas Extras - Motoristas	-	16,00	14,55	10,92	279,45	498,70		
Horas Extras - Varredor	-	16,00	9,73	7,30	186,79	333,34		
Status.....	h.not./dia	dia/mês	h/mês/total	R\$/h.ad.	R\$ s/ enc.soc.			
Adicional Noturno - Motoristas	3,80	26,08	198,21	1,46	288,48	514,83		
Adicional Noturno - Varredor	3,80	26,08	198,21	0,97	192,83	344,12		
Uniformes e EPI's	Q.Pessoal	R\$.Conj./Mês	Obs.	R\$ Anual		-		
Motorista	4	55,66	Vide Planilha "Uniformes e EPI's"	2.671,68		222,64		
Varredor	4	76,35		3.664,80		305,40		
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Consumo Unit.	Qtde./Mês	R\$ Unit.	Qtde.Ano	R\$ Anual			
Vassourão	1 mês	2,00	15,90	24,00	381,60	31,80		
Pá	3 meses	0,50	33,00	6,00	16,50	1,38		
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	R\$/Mês		
	1,00%	2,00%	R\$ 0,01	R\$ 30.400,00	4,3920	30.400,01		
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	6 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,1800	1.245,90		
Combustível	Consumo =	1 Km/litro	R\$ 3,66	R\$/litro	3,6600	25.333,20		
Óleo do Câter / Motor	5.000 Km/ciclo	25 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0725	501,82		
Óleo de Caixa e Diferencial	Cx. = R\$14,5/L	Dif. = R\$15,75/L	40.000 Km/ciclo	R\$ 524,25	0,0131	90,72		
Graxas	Graxa = R\$7,90/Kg	5Kg por ciclo de 10.000 Km			0,0040	27,34		
Custos Fixos dos Equipamentos								
Depreciação	Prazo: 60 meses	Valor Residual = 15%		Invest. Total =	R\$ 2.280.000,00	32.300,00		
Remuneração de Capital	Prazo: 60 meses	Tx. Juros a.m. = 1,00%		Invest. Total =	R\$ 2.280.000,00	18.417,34		
IPVA/DPVAT/Licenciamento Anual	VA = 1% do Investimento/ano	DPVAT (R\$47,66/Veic.) + Licenc.Anual (R\$54,00/Veic.)				1.908,47		
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				4,44%	13.160,07		
Serviço de Rádio-Comunicação	2 Veículos	1 unidade/Veic.		R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00	166,00		
Programação Visual	2 Veículos	Chassi = R\$40,00		Equip. = R\$60,00	R\$ 100,00	200,00		
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL						157.261,00		
IMPOSTOS						TAXA	R\$/Mês	
	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (INCL. DESP. FINANC. E SEG.)					2,00%	3.145,22	
	LUCRO					8,00%	12.580,88	
	SUBTOTAL					-	172.987,10	
	COFINS, PIS e ISS					14,25%	28.747,13	
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS (R\$/MÊS)						201.734,22		
PREÇO (R\$/Km) C/ IMPOSTOS						66,79		