



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

VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						Tabela Auxiliar (Investimento):	
						Tx. (% a.m.):	0,60%
						Depreciação:	36
						Prazo:	12 meses
						Enc.Soc.....	1,7846
	km/Mês/Veic. 1º turno	km/Mês/Veic. 2º turno	Qtde.Veic. 1º turno	Qtde.Veic. 2º turno		Km/Veic./mês Improdutivo	km Mensal Percurso Total
Parâmetros para Equipamentos	1.020,4	1.020,4	2,0	2,0		592	4.081,5
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	
	1.745,0	1.745,0	7,33	25,17	26,08	3.490	
VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA OPERAÇÃO							
Históricos	Operação			Reserva			
	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	
Caminhão, PBT 16.000kg, 4x2 (Chassi) (SINAPI: 37761)	2	226.504,00	453.008,00	1	226.504,00	226.504,00	
Varredeira Mecanizada (Caixa6m³)	2	560.000,00	1.120.000,00	1	560.000,00	560.000,00	
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	2	1.590,26	636,10	706,32	107,28	9.573,52	
Motorista 2º turno	2	1.590,26	636,10	706,32	107,28	9.573,52	
Status.....	2a./sab./dia	Fer./Dom.	R\$/h.extra-100%	R\$/h.extra-50%	R\$ c/ DSR	-	
Horas Extras - Motoristas	-	16,00	20,24	15,18	388,60	693,50	
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	2,02	401,17	715,92	
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	
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\$ 11.200,00	R\$ 22.400,00	8,2322	33.600,00	
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	4 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,1200	489,78	
Combustível (Óleo Diesel)	Consumo =	1 Km/litro	R\$ 3,30	R\$/litro	3,3000	13.469,02	
Óleo do Câter / Motor	10.000 Km/ciclo	25 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0363	147,96	
Óleo de Caixa e Diferencial	Cx.= R\$14,5/L	Dif.= R\$15,75/L	40.000 Km/ciclo	R\$ 524,25	0,0131	53,49	
Escova Dis Lat mista 813M	2uni/vei	3.200km/ciclo	R\$ 1.438,49	R\$/unid.	22,4764	22,48	
Escova Cil Cent Ply Sent	01uni/veí	700km/ciclo	R\$ 4.173,78	R\$/unid.	149,0636	149,06	
Escova Vario Mista 965M	01uni/veí	700km/ciclo	R\$ 2.280,83	R\$/unid.	81,4582	81,46	
Graxas	Graxa = R\$7,90/Kg	5Kg por ciclo de 10.000 Km			0,0040	16,12	
Custos Fixos dos Equipamentos							R\$/Mês
Depreciação	Prazo: 36 meses	Valor Residual =	15%	Invest. Total =	R\$ 2.359.512,00	55.710,70	
Remuneração de Capital	Prazo: 36 meses	Tx. Juros a.m. =	0,60%	Invest. Total =	R\$ 2.359.512,00	17.360,14	
IPVA/DPVAT/Licenciamento Anual	IPVA = 1% do Investimento/ano		DPVAT (R\$16,67/Veic.) + Licenc.Anual (R\$64,18/Veic.)			1.973,01	
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				4,01%	12.244,18	
Serviço de Rádio-Comunicação	2	Veículos	1 unidade/Veic.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00	166,00	
Programação Visual	3	Veiculos	Chassi = R\$40,00	Equip.= R\$60,00	R\$ 100,00	300,00	
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL							156.562,49
PREÇO TOTAL MENSAL DAS DESPESAS INDIRETAS B.D.I (R\$/MÊS)							40.659,28
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS +BDI(R\$/MÊS)							197.221,77
PREÇO (R\$/Km) C/ IMPOSTOS							56,51

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.