



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

COLETA, PROCESSAMENTO E TRANSPORTE DE GALHADAS					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. Carga Seca	Qtde.Veic. Basculante	Qtde./Mês km/Veic.Dom.	km Mensal Total
	1.976,0	-	-	10,00	-	19.760
Dados de Produção	Ton/Mês 1º turno	Ton/Mês 2º turno	Ton/Dia 1º turno	Ton/Dia 2º turno	Qtde. Dias /Mês (excl.Dom.)	Ton/Mês
	1.100,0	-	42,18	-	26,08	1.100
VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA OPERAÇÃO						
Históricos	Operação			Reserva		
	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total
Caminhão Toco, PBT 23.000kg, 6x2	10	334.297,11	3.342.971,10	1	334.297,11	334.297,11
Triturador de galhadas	3	210.000,00	630.000,00	-	210.000,00	-
Caçamba Metálica Basculante 12m³	10	51.387,69	513.876,90	1	51.387,69	51.387,69
PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS						Custo Total
Mão de Obra	Qtde.	Salário	Insalubridade	Auxilio	V.Transporte,	MENSAL
		(R\$)	Sobre Sal.Prof.	Alim. + Lanche (R\$)	Seguros e etc. (R\$)	MO+Enc.Soc.
Motorista 1º turno	10	1.590,26	636,10	706,32	107,28	47.867,62
Serviços gerais 1º turno	20	1.166,50	233,30	706,32	132,71	66.742,26
Uniformes e EPI's	Q.Pessoal	R\$.Conj./Mês	R\$ / Mês	R\$ Anual	R\$ 10% R.T	-
Motoristas	10	55,66	556,60	6.679,20	667,92	612,26
Serviços gerais	20	76,35	1.527,00	18.324,00	1.832,40	1.679,70
Materiais, Ferramentas e Utensílios	Consumo	R\$ Unit.	Qtde.Ano	R\$ Anual	R\$ Mensal	-
Pá Quadrada	1,67	39,95	20	799,00	66,58	66,58
Vassourão	1,67	36,98	20	739,60	61,63	61,63
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 Equipotos.	R\$/Km	
	0,50%	0,50%	R\$ 16.714,86	R\$ 5.719,38	1,1353	22.434,24
Pneus e Recapagens (Veículo 4x2)	6 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,1800	
Pneus e Recapagens (Veículo 6x2)	10 pneus/Veic.	60.000 Km/ciclo	Pneu+Recap. =	R\$ 1.800,00	0,3000	5.928,00
Pneus e Recapagens (Média)	Custo médio para o perfil de frota (50% por tipo de equipto.)				0,2400	4.742,40
Combustível (Óleo Diesel)	Consumo =	3 Km/litro	R\$ 3,30	R\$/litro	1,1000	21.736,00
Combustível (Óleo Diesel) Triturador	Consumo =	3 litro/hora	R\$ 3,30	R\$/litro	9,9000	999,90
Óleo do Câter	10.000 Km/ciclo	18 litros/ciclo	R\$ 14,50	R\$/litro	0,0261	515,74
Lubrificantes e Outros Óleos	40.000 Km/ciclo	Cx.=14,5/L	Dif= 15,75/L	Hid= R\$5,25/L	0,0310	611,70
Graxas	Graxa = R\$7,90/Kg		5Kg por ciclo de 10.000 Km		0,0040	78,05
Custos Fixos dos Equipamentos						RS/MÊS
Depreciação	Prazo: 36 meses	Valor Residual = 15%		Invest. Total =	4.872.532,80	115.045,91
Remuneração de Capital	Prazo: 36 meses	Tx. Juros a.m. = 0,60%		Invest. Total =	4.872.532,80	35.849,71
Taxas Detran/Seg.Obrig./IPVA	IPVA = 1% do Investimento Total		DPVAT (R\$16,77/Veic.) + Licenc.Anual (R\$64,18/Veic.)			4.134,65
Infra-estrutura de Apoio	Rateio da Infraestrutura				9,19%	28.051,01
Serviço de Rádio-Comunicação	10	Veículos	1 unidade/Veic.	R\$/unid./Mês:	R\$ 83,00	830,00
Programação Visual	11	Veículos	Chassi = R\$25,00	Equip.= R\$50,00	R\$ 75,00	825,00
CUSTO TOTAL (MENSAL) S/IMPOSTOS - ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL						358.812,37
PREÇO TOTAL MENSAL DAS DESPESAS INDIRETAS B.D.I (RS/MÊS)						93.183,57
PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTOS +BDI(RS/MÊS)						451.995,94
PREÇO (RS/t) C/ IMPOSTOS						410,91

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.

OBS 05: O PREÇO REFERENTE AO CAMINHÃO TOCO TEM A FONTE NO SINAPI 04/2020 CÓDIGO INSUMO 37747 E A CAÇAMBA METÁLICA 12M³ É 42251.