



VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO - MA LIMPEZA PÚBLICA LOCAL: SEDE E POVOADOS REF. SINAPI - 01/21 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 114,08% (HORA)						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
DADOS						
EXTENSÃO SEDE (m)		57.554,00				
EXTENSÃO SEDE (Km)		57,55				
EXTENSÃO POVOADO (m)		20.290,00				
EXTENSÃO POVOADO (Km)		20,29				
EXTENSÃO TOTAL (m)		77.844,00				
EXTENSÃO TOTAL (km)		77,84				
EXTENSÃO CAPINA (km)		35,03				
EXTENSÃO VIA PAVIMENTADA (M)		54.490,80				
NÚMERO DE HABITANTES		23.053,00				
PRODUÇÃO GARI (KG/DIA)		1.500,00				
VELOCIDADE MÉDIA GARI (M/H)		180,00				
PRODUÇÃO GARI 8H/DIA		1.440,00				
NÚMERO DE VARRIÇÕES		4,00				
LINHA D'ÁGUA		2,00				
CAPINAÇÃO P/DIA (M ²)		120,00				
ÁREA QUE NECESSITA DE CAPINA		0,45				
RENDIMENTO DE COLETA (KG/KM)		90,00				
PESO ESPECÍFICO DO LIXO(Kg/m ³)		1.100,00				
TRABALHO DIA/SEMANDA		3,00	155.688,00			
CÁLCULOS DA COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DOMICILIAR						
PRODUÇÃO PER CAPITA P/DIA DE LIXO DOMICILIAR (kg)	DENSIDADE DO LIXO DOMICILIAR (kg/m ³)	PESO TOTAL (kg)	VOLUME(m ³)	QUANTIDADE DE VIAGENS (Caminhão 6m ³)	PRODUÇÃO MESAL GARI(kg/mês)	NÚMERO DE TRABALHADOR
0,65	300,00	449.533,50	1.498,45	250,00	33.000,00	14,00
CÁLCULO DE VARRIÇÃO E CAPINA						
PRODUÇÃO VARRIÇÃO/ MÊS (m)	NÚMERO DE TRABALHADORES	EXTENSÃO DE CAPINA(m)	ÁREA TOTAL (m ²)	PRODUÇÃO CAPINA/MÊS	NÚMERO DE TRABALHADORES	TOTAL DE TRABALHADORES
31680	14,0	70.059,60	10508,94	2640,00	4,00	18,00
CÁLCULO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO DA VARRIÇÃO						
EXTENSÃO TOTAL (km)	PESO DO LIXO COLETADO (kg)	VOLUME DO LIXO COLETADO(m ³ /dia)	VOLUME P/DIA	QUANTIDADE DE VIAGENS (Caminhão 6m ³)		
92,58	8332,54	7,58	0,34	1,00		
CÁLCULO DE HORA TRABALHADA 8H/DIA						
ENCARREGADO DE FRENTE (h/mês)	AJUDANTE ENCARREGADO (h/mês)	AJUDANTE CAPINA(h/mês)	AJUDANTE VARRIÇÃO (h/mês)	MOTORISTA BASCULANTE (h/mês)	CAMINHÃO BASCULANTE (h/mês)	
672,00	672	704	2464	192	192	