



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Departamento de Limpeza Urbana

APÊNDICE 1 - COMPOSIÇÃO MÍNIMA DAS EQUIPES INCLUINDO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO SUCINTA DAS EQUIPES	COMPOSIÇÃO			
		Mão Obra		Equipamentos	
1	Trituração de Resíduos Verdes e/ou F.L.V., Incluindo Manutenção Preventiva e Corretiva do equipamento	Ajudante de Serviços Gerais	1,00	Escavadeira Hidráulica, peso op. mín 21 toneladas	1,00
		Operador de Máquina	3,00	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, peso op. Mín 6 ton, 4x4	1,00
		Operador de Motosserra	3,00	Triturador (somente custo de manutenção preventiva e corretiva)	1,00
				Motosserra, pot. Mín 3,9 KW	3,00
2	Preparação da Biotorta através da Mistura dos Insumos para Processo de Compostagem	Operador de Máquina	1,00	Escavadeira Hidráulica, peso op. mín 21 toneladas	1,00
		Motorista	2,00	Caminhão Basculante, mín. 10 m³, trucado	2,00
		Ajudante de Serviços Gerais	1,00		
3	Formação e Desmonte de Leiras de Compostagem	Ajudante de Serviços Gerais	2,00	Pá Carregadeira sobre rodas, potencia mín 128 HP, Peso op. max 11632 kg	1,00
		Operador de Máquina	1,00	Caminhão Basculante, mín. 10 m³, trucado	2,00
		Motorista	3,00	Caminhão Irrigadeira, mín. 10.000L	1,00
4	Aeração Mecânica das Leiras de Compostagem, Incluindo Manutenção Preventiva e Corretiva do Equipamento	Ajudante de Serviços Gerais	4,00	Compostador de leiras (somente custo de manutenção preventiva e corretiva)	1,00
		Operador de Máquina	2,00	Minicarregadeira sobre rodas, pot. mín. 45HP	1,00
		Motorista	1,00	Caminhão Irrigadeira, mín. 10.000L	1,00
5	Peneiramento do Material Compostado Incluindo Manutenção Preventiva e Corretiva do Equipamento	Operador de Máquina	2,00	Peneira (somente custo de manutenção preventiva e corretiva)	1,00
				Pá Carregadeira sobre rodas, potencia mín 128 HP, Peso op. max 11632 kg	1,00
7	Equipe de Serviços de Apoio aos Processos de Compostagem	Ajudante de Serviços Gerais	3,00	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, peso op. Mín 6 ton, 4x4	1,00
		Jardineiro	1,00	Roçadeira Costal	3,00
		Operador de Roçadeira	3,00		
		Operador de Máquina	1,00		
8	Serviços Extraordinários de Apoio Operacional	Motorista	2,00	Caminhão Basculante, mín. 10 m³, trucado	0,00
		Operador de Máquina	0,00	Rolo Compactador Pé de Carneiro Vibratório, peso op mín. 8ton	0,00
				Caminhão Coletor Compactador de 19 m3 com Lift para içamento de caixa canguru	1,00
				Caminhão Irrigadeira, mín. 10.000L	1,00
9	Equipe de Engenharia Consultiva	Engenheiro Pleno	1,00	Veículo Leve	1,00
10	Administração Local	Encarregado	2,00	Veículo Leve	3,00
		Mecânico de Máquinas Pesadas	1,00		
		Auxiliar de Mecânico	1,00		
		Controlador de Acesso Diurno	2,00		
		Controlador de Acesso Noturno	2,00		
		Engenheiro Pleno	1,00		
		Ajudante de Serviços Gerais (Balanceiro)	2,00		
		Técnico de Segurança do Trabalho - 5%	1,00		
TOTAL DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS		Ajudante de Serviços Gerais	11,00	Caminhão Basculante, mín. 10 m³, trucado	4,00
		Ajudante de Serviços Gerais (Balanceiro)	2,00	Caminhão Coletor Compactador de 19 m3 com Lift para içamento de caixa canguru	1,00
		Auxiliar de Mecânico	1,00	Caminhão Irrigadeira, mín. 10.000L	3,00
		Encarregado	2,00	Compostador de leiras (somente custo de manutenção preventiva e corretiva)	1,00
		Engenheiro Pleno	2,00	Escavadeira Hidráulica, peso op. mín 21 toneladas	2,00
		Jardineiro	1,00	Minicarregadeira sobre rodas, pot. mín. 45HP	1,00
		Mecânico de Máquinas Pesadas	1,00	Motosserra, pot. Mín 3,9 KW	3,00
		Motorista	8,00	Pá Carregadeira sobre rodas, potencia mín 128 HP, Peso op. max 11632 kg	2,00
		Operador de Máquina	10,00	Peneira (somente custo de manutenção preventiva e corretiva)	1,00
		Operador de Motosserra	3,00	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, peso op. Mín 6 ton, 4x4	2,00
		Operador de Roçadeira	3,00	Roçadeira Costal	3,00
		Técnico de Segurança do Trabalho - 5%	1,00	Triturador (somente custo de manutenção preventiva e corretiva)	1,00
		Controlador de Acesso Noturno	2,00	Veículo Leve	4,00
		Controlador de Acesso Diurno	2,00		