

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

<b>1.1</b>	<b>Encarregado geral de obras com encargos complementares</b>					
Meses		Horas/Mensais		Quant. funcionários		
12	x	220	x	1	=	<b>2640,00 h</b>

### 2.0 COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

<b>AGENTES DE COLETA (GARIS)</b>						
<b>2.1</b>	<b>Servente com encargos complementares</b>					
Meses		Horas/Mensais		Quant. funcionários		
12	x	220	x	6	=	<b>15840,00 h</b>

Obs: 2 (duas) quipes composta por 1 motorista + 3 (três) garis. (motorista está incluso na composição do equipamento).

### 3.0 LIMPEZA DE RUAS E LOGRADOUROS

<b>AGENTES DE VARRIÇÃO (GARIS)</b>						
<b>3.1</b>	<b>Servente com encargos complementares</b>					
Extensão total (m)		Rendimento/gari (m)		nº de garis		
3235,31	/	1500	=	2,16	=	2,00
Meses		Horas/Mensais		Quant. funcionários		
12	x	220	x	2,00	=	<b>5280,00 h</b>

<b>CAPINA DE VIAS/PODA DE GRAMAS</b>						
<b>3.2</b>	<b>Servente com encargos complementares</b>					
Meses		Horas/Mensais		Quant. funcionários		
12	x	220	x	3	=	<b>7920,00 h</b>

<b>PODA DE ÁRVORES</b>						
<b>3.3</b>	<b>Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual 0,20 m e menor que 0,40 m</b>					
	Quantidade		Frequencia			
	72	x	2	=		<b>144,00 und</b>

### 4.0 SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA

<b>VEÍCULO ADAPTADO PARA COLETA DE RSU</b>						
<b>4.1.1</b>	<b>Caminhão basculante 10 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica</b>					
Meses		Quant. Equipamentos				
12	x	2	=			<b>24,00 mês</b>

### 5.0 EPI'S, MATERIAIS E FERRAMENTAS

<b>5.1</b>	<b>EPI'S</b>					
<b>5.1.1</b>	<b>EPI - Uniforme de trabalho completo em brim</b>					
	Quant. funcionários		Compras/ano			
	12,00	x	3	=		<b>36,00 und</b>
<b>5.1.2</b>	<b>EPI - Capa de chuva transparente com capuz</b>					
	Quant. funcionários		Compras/ano			
	12,00	x	3	=		<b>36,00 und</b>
<b>5.1.3</b>	<b>EPI - Botina de segurança sem biqueira -elastico raspa</b>					
	Quant. funcionários		Compras/ano			
	12,00	x	3	=		<b>36,00 par</b>
<b>5.1.4</b>	<b>EPI - Bota de pvc sem forro cano longo</b>					
	Quant. funcionários		Compras/ano			
	12,00	x	3	=		<b>36,00 par</b>
<b>5.1.5</b>	<b>EPI - Colete modelo "x" refletivo policap</b>					
	Quant. funcionários		Compras/ano			
	12,00	x	3	=		<b>36,00 und</b>
<b>5.1.6</b>	<b>Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)</b>					
	Quant. funcionários		Compras/ano			
	11,00	x	3	=		<b>33,00 par</b>

<b>5.2</b>	<b>MATERIAIS</b>					
<b>5.2.1</b>	<b>Saco plastico de 100l, espessura de 0,12mm, pacote com 100 um</b>					
Quant. de funcionários		Quant. por funcionários		Dias por mês		Meses

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

5,00	x	10,00	x	22,00	x	12
Quant. total		Quant. sacos / um pc				
13200,00	/	100,00	=	<b>132,00</b>	<b>und</b>	
<b>5.3 FERRAMENTAS</b>						
<b>5.3.1 Vassoura 40 cm com cabo</b>						
Quant. funcionários		Quant./cada func.		Compras/ano		
2,00	x	1,00		3	=	<b>6,00 und</b>
<b>5.3.2 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara</b>						
Quant. funcionários		Quant./cada func.		Compras/ano		
4,00	x	1,00		3	=	<b>12,00 und</b>
<b>5.3.3 Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo</b>						
Quant. funcionários		Quant./cada func.		Compras/ano		
3,00	x	1,00		3	=	<b>9,00 und</b>
<b>5.3.4 Ferramenta - pa de bico 4 com cabo e manopla</b>						
Quant. funcionários		Quant./cada func.		Compras/ano		
4,00	x	1,00		3	=	<b>12,00 und</b>