



PREFEITURA DE  
**ARAPIRACA**

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração  
Encargos sociais: 84,83%

Data base: Agosto/2021  
SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

### PODA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE TRITURADOR

Quantidade média mensal	2,00	equipe
Dias no mês	26,00	dias
Quantidade média diária	2,00	equipe

### Dimensionamento de mão de obra

Quantidade média diária	2,00	equipe
Agentes de limpeza por equipe	6,00	pessoas
Motorista por equipe	1,00	pessoa

### Dimensionamento de mão de obra com acréscimo de 10%

#### Constituição da equipe unitária

Agente de limpeza	6,00
Fiscal de turma	1,00
Motorista	1,00

Função	Quantidade	Reserva	Ajustado
Agente de limpeza	12,00	2,00	14,00
Fiscal de turma	2,00	-	2,00
Motorista	2,00	-	2,00

### Custo da mão de obra

#### Uniforme e EPIs para motorista e fiscal de turma

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
Uniforme Brim (calça e camisa) - i1	3	R\$ 78,80	R\$ 236,40
Boné - i2	2	R\$ 7,06	R\$ 14,12
Calçado de segurança - i3	3	R\$ 61,92	R\$ 185,76
Capa de chuva - i4	2	R\$ 11,70	R\$ 23,40
Custo anual			R\$ 459,68
Custo mensal			R\$ 38,31

#### Uniforme e EPIs para agente de limpeza

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
Uniforme Brim (calça e camisa) - i1	3	R\$ 78,80	R\$ 236,40
Boné - i2	2	R\$ 7,06	R\$ 14,12
Calçado de segurança - i3	3	R\$ 61,92	R\$ 185,76
Capa de chuva - i4	2	R\$ 11,70	R\$ 23,40
Colete reflexivo - i5	6	29,82	R\$ 178,92
Luva de raspa - i6	12	11,61	R\$ 139,32
Custo anual			R\$ 777,92
Custo mensal			R\$ 64,83



PREFEITURA DE  
**ARAPIRACA**

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração

Encargos sociais: 84,83%

Data base: Agosto/2021

SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

Guarnição diurna

100%


Guarnição noturna

0%

Agente de limpeza	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal SINDLIMP	1,00	1130	R\$ 1.130,00
Insalubridade	40%	R\$ 1.100,00	R\$ 440,00
Hora extra feriado	36,00	R\$ 10,27	R\$ 369,82
Adicional noturno	0%	R\$ 1.130,00	R\$ -
Encargos sociais SINDLIMP	84,83%	R\$ 1.939,82	R\$ 1.645,55
<b>Salário mensal com encargos</b>			<b>R\$ 3.585,37</b>
Exames - i7	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
Vale cesta - i19	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
Seguro de vida - i8	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
Vale transporte - i9	1,00	R\$ 115,94	R\$ 115,94
Uniforme	1,00	R\$ 64,83	R\$ 64,83
<b>Custo mensal unitário</b>			<b>R\$ 4.320,96</b>

Fiscal de turma	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal SINDLIMP	1,00	R\$ 1.579,50	R\$ 1.579,50
Hora extra feriado	36,00	R\$ 14,36	R\$ 516,93
Adicional noturno	0%	R\$ 1.579,50	R\$ -
Encargos sociais SINDLIMP	84,83%	R\$ 2.096,43	R\$ 1.778,40
<b>Salário mensal com encargos</b>			<b>R\$ 3.874,83</b>
Exames - i7	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
Vale cesta - i19	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
Seguro de vida - i8	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
Vale transporte - i9	1,00	R\$ 115,94	R\$ 115,94
Uniforme	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31
<b>Custo mensal unitário</b>			<b>R\$ 4.583,90</b>

Motorista	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal SINAPI 41038 mar/2021	1,00	R\$ 2.161,57	R\$ 2.161,57
Insalubridade	40%	R\$ 1.100,00	R\$ 440,00
Hora extra feriado	36,00	R\$ 19,65	R\$ 707,42
Adicional noturno	0%	R\$ 1.130,00	R\$ -
Encargos sociais SINDLIMP	84,83%	R\$ 3.308,99	R\$ 2.807,02
<b>Salário mensal com encargos</b>			<b>R\$ 6.116,01</b>
Exames - i7	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
Vale cesta - i19	1,00	R\$ 440,00	R\$ 440,00
Seguro de vida - i8	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
Vale transporte - i9	1,00	R\$ 115,94	R\$ 115,94

 <b>PREFEITURA DE ARAPIRACA</b>	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>			
	Sem desoneração		Data base: Agosto/2021	
	Encargos sociais: 84,83%		SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021	
Uniforme	1,00	38,31	R\$	38,31
<b>Custo mensal unitário</b>			<b>R\$</b>	<b>6.825,09</b>

Custo mensal com mão de obra			
Função	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Agente de limpeza	14,00	R\$ 4.320,96	R\$ 60.493,48
Fiscal de turma	2,00	R\$ 4.583,90	R\$ 9.167,81
Motorista	2,00	R\$ 6.825,09	R\$ 13.650,18
<b>Total mão de obra com EPIs/mês</b>			<b>R\$ 83.311,46</b>

### Custo com equipamentos

#### Caminhão carroceria

Quantidade necessária de veículos	2	und
Reserva técnica (20%)	-	und
Total de veículos	2	und
km/dia/veículo	60	km
km/mês	3.120	km

Custo mensal por veículo R\$ 16.581,45

Custo total mensal com veículos R\$ 33.162,91

**Custo total com caminhão carroceria/mês R\$ 33.162,91**

#### Triturador de Galhos / Picador de Troncos

Quantidade necessária de Equipamentos	2	und
Reserva técnica (20%)	-	und
Total de equipamento	2	und
hrs/mês/equipamento	166,40	hr/mês

Custo mensal por equipamento R\$ 6.726,09

Custo mensal por equipamento reserva R\$ -

Custo total mensal com equipamentos R\$ 13.452,18


Custo total mensal com equipamento reserv R\$ -

**Custo total com Triturador de Galhos / Picador de Troncos R\$ 13.452,18**

**Custo total com equipamentos/mês R\$ 46.615,09**

### Custo com ferramentas mensal

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
-----------	---------	----------	-------

 <p>PREFEITURA DE <b>ARAPIRACA</b></p>	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	Sem desoneração		Data base: Agosto/2021	
	Encargos sociais: 84,83%		SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021	
Motosserra portátil SINAPI 13955	6	R\$ 2.165,48	R\$ 12.992,88	
Tesoura para poda de árvore - i22	24	R\$ 32,00	R\$ 768,00	
Enxada SINAPI 38403	24	R\$ 49,49	R\$ 1.187,76	
Foice SINAPI 2714	24	R\$ 17,29	R\$ 414,96	
<b>Valor total anual</b>			<b>R\$ 15.363,60</b>	
<b>Valor total mensal</b>			<b>R\$ 1.280,30</b>	

#### Custo final mensal

Mão de obra	R\$ 83.311,46
Ferramentas	R\$ 1.280,30
Equipamentos	R\$ 46.615,09
Custo final sem BDI	R\$ 129.926,55
Custo por equipe sem BDI	R\$ 64.963,27
BDI	30,00%
<b>Preço por equipe</b>	<b>R\$ 84.449,26</b>