



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração

Data base: Agosto/2021

Encargos sociais: 84,83%

SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Extensão média mensal	3.000,00	km
Dias no mês	26,00	dias
Quantidade média diária	115,38	km/dia

Dimensionamento de mão de obra

Quantidade média diária	115,38	km
Rendimento por varredor (*)	2,4	km/dia
Nº de varredores por dia	48,08	

(*): valor obtido do Manual de orientações para análise dos serviços de limpeza urbana, TCM-GO

Dimensionamento de mão de obra com acréscimo de 10%

Constituição da equipe

Agente de limpeza	49,00
Fiscal de turma	1,00

Função	Quantidade	Reserva	Ajustado
Agente de limpeza	49,00	5,00	54,00
Fiscal de turma	1,00	-	1,00

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\$ 67,20	R\$ 201,60
Capa de chuva - i4	2	R\$ 12,80	R\$ 25,60
Custo anual			R\$ 477,72
Custo mensal			R\$ 39,81

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	6	R\$ 67,20	R\$ 403,20
Capa de chuva - i4	2	R\$ 12,80	R\$ 25,60
Colete reflexivo - i5	6	R\$ 30,30	R\$ 181,80
Luva de raspa - i6	12	R\$ 12,60	R\$ 151,20
Custo anual			R\$ 1.012,32
Custo mensal			R\$ 84,36

Guarnição diurna	70%
Guarnição noturna	30%

Maria Caroline Souza Valeriano
Engenheira Civil
CREA AL 0218751761



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração

Encargos sociais: 84,83%

Data base: Agosto/2021

SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

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	20%	R\$ 1.130,00	R\$ 226,00
Encargos sociais SINDLIMP	84,83%	R\$ 2.165,82	R\$ 1.837,26
Salário mensal com encargos			R\$ 4.003,08
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\$ 84,36	R\$ 84,36
Custo mensal unitário			R\$ 4.758,21

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	-
Encargos sociais SINDLIMP	84,83%	R\$ 2.096,43	R\$ 1.778,40
Salário mensal com encargos			R\$ 3.874,83
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\$ 39,81	R\$ 39,81
Custo mensal unitário			R\$ 4.585,41

Motorista	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Salário mensal SINAPI 41038 jul/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	-
Encargos sociais SINDLIMP	84,83%	R\$ 3.308,99	R\$ 2.807,02
Salário mensal com encargos			R\$ 6.116,01
Exames - i7	1,00	103,70	R\$ 103,70
Vale cesta - i19	1,00	440,00	R\$ 440,00
Seguro de vida - i8	1,00	11,13	R\$ 11,13
Vale transporte - i9	1,00	115,94	R\$ 115,94
Uniforme	1,00	39,81	R\$ 39,81
Custo mensal unitário			R\$ 6.826,59



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração
Encargos sociais: 84,83%

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

Custo mensal com mão de obra

Função	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Agente de limpeza	54,00	R\$ 4.758,21	R\$ 256.943,43
Fiscal de turma	1,00	R\$ 4.585,41	R\$ 4.585,41
Total mão de obra com EPIs/mês			R\$ 261.528,84

Custo com ferramentas mensal

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
Carrinho coletor de lixo	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
Vassoura - i13	24	R\$ 18,99	R\$ 455,76
Pá - i14	12	R\$ 17,29	R\$ 207,48
Saco plástico - i15	6240	R\$ 0,55	R\$ 3.432,00
Valor total anual por agente			R\$ 5.295,24
Valor total mensal por agente			R\$ 441,27
Valor total mensal equipe			R\$ 21.622,23

Custo com veículo da fiscalização

Moto

Quantidade necessária de veículos	1
Reserva técnica (20%)	-
Total de veículos	1
km/dia/veículo	60
km/mês	1.560
Custo mensal por veículo	R\$ 909,75
Custo total mensal com veículo	R\$ 909,75
Custo total com veículo/mês	R\$ 909,75

Custo com veículo para transporte

Micro-ônibus

Quantidade necessária de veículos	2
Reserva técnica (20%)	-
Total de veículos	2
km/dia/veículo	80
km/mês	4.160
Custo mensal por veículo	R\$ 12.889,57
Custo total mensal com veículo	R\$ 25.779,14
Custo total com veículo/mês	R\$ 25.779,14

Custo final mensal

Mão de obra	R\$ 261.528,84
Ferramentas	R\$ 21.622,23
Veículos	R\$ 26.688,89
Custo final sem BDI	R\$ 309.839,96

Maria Caroline Souza Valeriano
Engenheira Civil
CREA AL 0218751761



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração

Data base: Agosto/2021

Encargos sociais: 84,83%

SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

Custo por tonelada sem BDI

R\$ 103,28

BDI

30,00%

Preço por km

R\$ 134,25