



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração
Encargos sociais: 84,83%

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

EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DIVERSOS

Quantidade média mensal	5,00	equipes
Dias no mês	26,00	dias
Quantidade média diária	6,00	equipes

Dimensionamento de mão de obra

Quantidade média diária	5,00	equipes
Agentes de limpeza por equipe	10,00	pessoas
Fiscal por equipe	1,00	pessoa

Dimensionamento de mão de obra

Constituição da equipe

Agente de limpeza	50,00
Fiscal de turma	5,00

Função	Quantidade	Reserva	Ajustado
Agente de limpeza	50,00	-	50,00
Fiscal de turma	5,00	-	5,00

Custo da mão de obra

Uniforme e EPIs para 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	3	R\$ 67,20	R\$ 201,60
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\$ 810,72
Custo mensal			R\$ 67,56



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração
Encargos sociais: 84,83%

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

Guarnição diurna
Guarnição noturna

100%
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
Salário mensal com encargos			R\$ 3.585,37
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\$ 67,56	R\$ 67,56
Custo mensal unitário			R\$ 4.323,70

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
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

Custo mensal com mão de obra			
Função	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Agente de limpeza	50,00	R\$ 4.323,70	R\$ 216.184,80
Fiscal de turma	5,00	R\$ 4.585,41	R\$ 22.927,03
Total mão de obra com EPIs/mês			R\$ 239.111,83

Custo com equipamentos mensal

SINAPI 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Quantidade necessária de equipamento
hr/dia

1,0
8

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

Ociosidade	30%
Dias no mês	26,00
Horas por mês	145,60
Custo por hora	R\$ 128,83
Custo total	R\$ 18.757,65
Custo total da operação	R\$ 18.757,65

Custo total equipamentos/mês R\$ 18.757,65

Custo com ferramentas mensal

Descrição	Qtd/ano	Unitário	Total
Roçadeira costal - i16	3	R\$ 2.210,00	R\$ 6.630,00
Carrinho coletor - i12	18	R\$ 320,00	R\$ 5.760,00
Vassoura - i13	60	R\$ 16,12	R\$ 967,20
Pá - i14	27	R\$ 17,29	R\$ 466,83
Saco plástico - i15	9360	R\$ 0,40	R\$ 3.744,00
Enxada - i17	27	R\$ 39,63	R\$ 1.070,01
Rastelo - i20	36	R\$ 32,99	R\$ 1.187,64
Valor total anual por equipe			R\$ 19.825,68
Valor total mensal por equipe			R\$ 1.652,14
Valor total mensal para 3 equipes			R\$ 4.956,42

Custo final mensal

Mão de obra	R\$ 239.111,83
Equipamentos	R\$ 18.757,65
Ferramentas	R\$ 4.956,42
Custo final sem BDI	R\$ 262.825,90
Custo por equipe sem BDI	R\$ 52.565,18
BDI	30,00%
Preço por equipe	R\$ 68.332,31