

 PREFEITURA DE ARAPIRACA	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	Sem desoneração Encargos sociais: 84,83%	Data base: Agosto/2021 SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

LIMPEZA DE CÓRREGOS E CANAIS

Quantidade média mensal	1,00	equipe
Dias no mês	26,00	dias
Quantidade média diária	0,04	equipe

Dimensionamento de mão de obra com acréscimo de 10%

Constituição da guarnição unitária

Motorista	1,00	und
Agente de limpeza	5,00	und
Fiscal de turma	1,00	und
Caminhão basculante	1,00	und

Função	Quantidade	Reserva	Ajustado
Motorista	1,00	-	1,00
Agente de limpeza	5,00	-	5,00
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	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

Guarnição diurna	100%
Guarnição noturna	0%
Cálculo do adicional	0%

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	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

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
Salário mensal com encargos			R\$ 6.116,01
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\$ 6.826,59

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\$ -	R\$ -
Custo mensal unitário			R\$ 4.545,60



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Sem desoneração

Data base: Agosto/2021

Encargos sociais: 84,83%

SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

Custo mensal com mão de obra

Função	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Motorista	1,00	R\$ 6.826,59	R\$ 6.826,59
Agente de limpeza	5,00	R\$ 4.323,70	R\$ 21.618,48
Fiscal de turma	1,00	R\$ 4.545,60	R\$ 4.545,60
Total mão de obra com EPIs/mês			R\$ 32.990,67

Custo com equipamentos

Caminhão basculante

Quantidade necessária de veículos	1	und
Reserva técnica (20%)	-	und
Total de veículos	1	und
km/dia/veículo	240	km
km/mês	6.240	km

Custo mensal por veículo R\$ 34.296,65

Custo mensal por veículo reserva R\$ -

Custo total mensal com veículos R\$ 34.296,65

Custo total mensal com veículo reserva R\$ -

Custo total com caminhão basculante/mês R\$ 34.296,65

SINAPI 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	1,0
hr/dia	8
Ociosidade	25%
Dias no mês	26,00
Horas por mês	156,00
Custo por hora	R\$ 128,83
Custo total	R\$ 20.097,48
Custo total da operação	R\$ 20.097,48

Custo total equipamentos/mês R\$ 54.394,13

Custo final mensal

Mão de obra	R\$ 32.990,67
Equipamentos	R\$ 54.394,13
Custo final sem BDI	R\$ 87.384,80
Custo por equipe sem BDI	R\$ 87.384,80
BDI	30,00%

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

Preço por equipe

R\$ 113.596,21