



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

ESTIMATIVA DO CUSTO DE MÃO DE OBRA

SERVIÇO	FUNÇÃO	QUANT.	CUSTO DE MÃO DE OBRA MENSAL					ENCARGOS MENSALIS	INSALUBRIDADE	CUSTO MÃO DE OBRA SIENCARGOS+INS.	CUSTO REMUNERAÇÃO MENSAL + ENC + INS
			REMUNERAÇÃO O MENSAL (R\$)	REMUNERAÇÃO MENSAL TOTAL (R\$)	ENCARGOS MENSALIS	INSALUBRIDADE	CUSTO MÃO DE OBRA SIENCARGOS+INS.				
COORDENAÇÃO/FISCALIZAÇÃO	ENGENHEIRO	1,00	R\$ 6.270,00	R\$ 6.270,00	72,08%		R\$ 6.270,00		R\$ 6.270,00	R\$ 10.789,42	
COORDENAÇÃO	COORDENADOR	1,00	R\$ 2.835,00	R\$ 2.835,00	72,08%		R\$ 2.835,00		R\$ 2.835,00	R\$ 4.878,47	
FISCALIZAÇÃO	FISCAL DE SERVIÇO	2,00	R\$ 1.469,96	R\$ 2.939,92	72,08%		R\$ 2.939,92		R\$ 2.939,92	R\$ 5.059,01	
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	MOTORISTAS	5,00	R\$ 1.671,34	R\$ 8.356,70	72,08%		R\$ 8.356,70	40,00%	R\$ 11.699,38	R\$ 20.132,29	
	GARIS COLETORES	17,00	R\$ 1.159,76	R\$ 19.715,92	72,08%		R\$ 19.715,92	40,00%	R\$ 27.602,29	R\$ 47.498,02	
VARRIÇÃO	GARIS VARREDORES	8,00	R\$ 1.159,76	R\$ 9.278,08	72,08%		R\$ 9.278,08	20,00%	R\$ 11.133,70	R\$ 19.158,86	
	GARIS DIVERSOS	10,00	R\$ 1.159,76	R\$ 11.597,60	72,08%		R\$ 11.597,60	20,00%	R\$ 13.917,12	R\$ 23.946,58	
ROÇO, PODA, RASPAGEM E PINTURA DE MEIO FIO											
CUSTO MÃO DE OBRA + ENCARGOS/MÊS											
CLÁUSULA 9ª CONVENÇÃO COLETIVA CE00255-2021 - (CONSIDERADO R\$ 3,80/FUNCIÓNÁRIO/DIA) - CUSTO CAFÉ DA MANHÃ /MÊS											
CLÁUSULA 14ª CONVENÇÃO COLETIVA CE000048-2020 - (CONSIDERADO R\$ 75,00/FUNCIÓNÁRIO) - CUSTO CESTA BÁSICA /MÊS											
CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA + ENCARGOS + CAFÉ DA MANHÃ + CESTA BÁSICA/MÊS + ALMOÇO/MÊS										R\$ 138.764,25	





PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

ESTIMATIVA DE CUSTOS DOS VEÍCULOS
COMPACTADOR

CÁLCULO TRIBUTOS COMPACTADOR		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	R\$ 10.850,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
TOTAL	ANO	R\$ 11.012,92
TOTAL	MENSAL	R\$ 917,74

1. IPVA 3,5% VALOR DO VEÍCULO

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÁRTER	R\$ 280,00	0,73	R\$ 203,84
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 320,00	0,15	R\$ 46,59
GRAXA	R\$ 150,00	3,64	R\$ 546,00
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	R\$ 159,29
TOTAL			R\$ 955,72

1. CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM

2. CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM

3. CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM

4. GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES





PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CÁLCULO PNEUS			
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM			
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS	
QTDE KM MÊS	3.640,00	3.640,00	
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00	
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 172,90	R\$ 91,00	
QTDE POR CAMINHÃO	6,00	4,00	
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 1.037,40	R\$ 364,00	
CUSTO POR MÊS	R\$	R\$	1.401,40



(Handwritten mark)



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CUSTO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M ³		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UND.	R\$ 310.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	R\$ 917,74
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 955,72
PNEUS	MÊS	R\$ 1.401,40
DEPRECIACÃO	MÊS	R\$ 3.100,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 4.133,33
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 200,00
TOTAL	MÊS	R\$ 10.708,19
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND.	3,00
TOTAL	MÊS	R\$ 32.124,57

1. Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/ valor de aquisição do equipamento;
2. Valor residual de 20% s/ preço do equipamento; Refere-se ao ressarcimento de despesas decorrentes com a devalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.



(Handwritten mark)



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CAÇAMBA BASCULANTE

CÁLCULO TRIBUTOS CAÇAMBA 12 M ³		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	R\$ 6.300,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
TOTAL	ANO	R\$ 6.462,92
TOTAL	MENSAL	R\$ 538,58

1. IPVA 3,5% VALOR DO VEÍCULO

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÁRTER	R\$ 280,00	0,62	R\$ 174,72
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 320,00	0,06	R\$ 19,97
GRAXA	R\$ 150,00	3,12	R\$ 468,00
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	R\$ 132,54
TOTAL			R\$ 795,23

1. CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM
2. CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM
3. CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM
4. GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES



Kubricka



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CÁLCULO PNEUS		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	3.120,00	3.120,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 148,20	R\$ 78,00
QTDE POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 889,20	R\$ 312,00
CUSTO POR MÊS	R\$	R\$ 1.201,20



Handwritten signature or mark.



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 12 M³			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO	
VL.R. UNITÁRIO	UND.	R\$ 180.000,00	
VIDA ÚTIL	MÉS	120,00	
IMPOSTOS E SEGURO	MÉS	R\$ 917,74	
LUBRIFICANTES	MÉS	R\$ 795,23	
PNEUS	MÉS	R\$ 1.201,20	
DEPRECIACÃO E REM. DE INVESTIMENTO	MÉS	R\$ 1.800,00	
MANUTENÇÃO	MÉS	R\$ 2.400,00	
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÉS	R\$ 150,00	
TOTAL	MÉS	R\$ 7.264,00	
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND.	1,00	
TOTAL	MÉS	R\$ 7.264,00	

1. Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/ valor de aquisição do equipamento;
2. Valor residual de 20% s/ preço do equipamento; Refere-se ao ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.



[Handwritten mark]

CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA

CÁLCULO TRIBUTOS CARROCERIA ABERTA		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	R\$ 3.850,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
TOTAL	ANO	R\$ 4.012,92
TOTAL	MENSAL	R\$ 334,41

1. IPVA 3,5% VALOR DO VEÍCULO

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÁRTER	R\$ 280,00	0,62	R\$ 174,72
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 320,00	0,06	R\$ 19,97
GRAXA	R\$ 150,00	3,12	R\$ 468,00
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	R\$ 132,54
TOTAL			R\$ 795,23

1. CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM
2. CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM
3. CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM
4. GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CÁLCULO PNEUS		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	3.120,00	3.120,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 148,20	R\$ 78,00
QTDE POR CAMINHÃO	4,00	2,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 592,80	R\$ 156,00
CUSTO POR MÊS	R\$	R\$ 748,80



[Handwritten mark]

CUSTO CAMINHÃO CARROCERIA		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VL. UNITÁRIO	UND.	R\$ 110.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	R\$ 334,41
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 795,23
PNEUS	MÊS	R\$ 748,80
DEPRECIÇÃO E REM. DE INVESTIMENTO	MÊS	R\$ 1.100,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 1.466,67
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 150,00
TOTAL	MÊS	R\$ 4.595,00
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND.	1,00
TOTAL	MÊS	R\$ 4.595,00

- Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente al valor de aquisição do equipamento;
- Valor residual de 20% al preço do equipamento; Refere-se ao ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.



PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CÁLCULO TRIBUTOS VEÍCULO COLETOR RSS		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	R\$ 3.542,74
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
TOTAL	ANO	R\$ 3.705,66
TOTAL	MENSAL	R\$ 308,80

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÁRTER	R\$ 280,00	0,73	R\$ 203,84
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 320,00	0,15	R\$ 46,59
GRAXA	R\$ 150,00	3,64	R\$ 546,00
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	R\$ 159,29
TOTAL			R\$ 955,72

1. CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM

2. CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM

3. CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM

4. GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES



CÁLCULO DO COMBUSTÍVEL VEÍCULO COLETOR RSS	
KM DIÁRIO	250
Nº DE DIAS	2
KM MENSAL	500,00
KM/L	8
L/MÊS	62,5
VLR. GASOLINA (R\$)	R\$ 4,39
VLR/MÊS	R\$ 274,38

CÁLCULO PNEUS - VEÍCULO COLETOR RSS	
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM	
DESCRIÇÃO	NOVOS
QTDE KM MÊS	500,00
VALOR PNEU	R\$ 425,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 10,63
QTDE POR CAMINHÃO	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 42,50
CUSTO POR MÊS	R\$ 42,50



PRETEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CUSTO VEÍCULO COLETOR RSS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UND.	R\$ 101.221,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	500,00
TOTAL COMBUSTÍVEL	MÊS	R\$ 274,38
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	R\$ 308,80
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 955,72
PNEUS	MÊS	R\$ 42,50
DEPRECIÇÃO E REM. DE INVESTIMENTO	MÊS	R\$ 1.012,21
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 1.349,61
TOTAL	MÊS	R\$ 3.943,22
Nº MOTOS	UND.	1,00
TOTAL	MÊS	R\$ 3.943,22





PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

RESUMO ESTIMATIVA DE CUSTO DOS VEÍCULOS

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO (R\$/MÊS)
CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M³	ATÉ 10	und	3	R\$ 10.708,19	R\$ 32.124,57
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 M³	ATÉ 10	und	1	R\$ 7.264,00	R\$ 7.264,00
CAMINHÃO CARROCERIA 6M³	ATÉ 10	und	1	R\$ 4.595,00	R\$ 4.595,00
TOTAL/MÊS				R\$	43.983,57



10

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM COMBUSTÍVEL

ESTIMATIVA DO CUSTO DE COMBUSTÍVEL MENSAL						
INSUMOS (COMBUSTÍVEL - DIESEL)	POTÊNCIA	CONSUMO MÉDIO VEÍCULO (l/HP.H)	VALOR DIESEL (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	
CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M ³	310	0,15	4,39	2.046,00	8.981,94	
CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M ³	310	0,15	4,39	2.046,00	8.981,94	
CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M ³	310	0,15	4,39	2.046,00	8.981,94	
CAMINHÃO CAÇAMBA 12 M ³	230	0,15	4,39	1.518,00	6.664,02	
CAMINHÃO CARROCERIA 6M ³	136	0,15	4,39	897,60	3.940,46	
CUSTO TOTAL COMBUSTÍVEL /MÊS					37.550,30	

1. Fator de Potência baixa = 25%
2. Fonte: Valor Óleo Diesel: Consulta local em anexo



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



ESTIMATIVA CUSTO DE FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E EPI'S

ESTIMATIVA DO CUSTO COM FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
FARDAMENTO /EPI						
1	SBC	1006564	EPI - CALÇA DE BRIM	84	R\$ 55,70	R\$ 4.678,80
2	SBC	1006565	EPI - CAMISA DE BRIM MANGA CURTA	84	R\$ 34,00	R\$ 2.856,00
3	SINAPI	00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	84	R\$ 33,92	R\$ 2.849,28
4	SBC	1007257	EPI - CAPA DE CHUVA TRANSPARENTE COM CAPUZ	84	R\$ 15,77	R\$ 1.324,68
5	SINAPI	1038005	EPI - LUVA RASPA COM FIO KEVLAR PUNHO 30CM	864	R\$ 15,00	R\$ 12.960,00
6	SEINFRA	18931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES	432	R\$ 6,06	R\$ 2.617,92
7	SBC	1007307	EPI - MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO PFF1	1728	R\$ 5,61	R\$ 9.694,08
8	SBC	1007402	EPI - COLETE MODELO "X" REFLETIVO POLICAP	84	R\$ 9,50	R\$ 798,00
9	SBC	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	12 L	R\$ 200,26	R\$ 2.403,12
EQUIPAMENTOS						
1	SINAPI	00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	23	R\$ 87,90	R\$ 2.021,70
2	SINAPI	00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	216	R\$ 17,57	R\$ 3.795,12
3	SBC	1000015	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	12	R\$ 22,28	R\$ 267,36
4	SINAPI	00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	60	R\$ 37,16	R\$ 2.229,60
5	SBC	1007222	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO	30	R\$ 22,33	R\$ 669,90
6	SINAPI	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
7	SBC	1012764	FERRAMENTA - PICARETA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA 90cm VERMELHA	12	R\$ 70,42	R\$ 845,04
8	SBC	1007184	FERRAMENTA - TESOURA PARA GRAMA TRAMONTINA	6	R\$ 34,99	R\$ 209,94
9	SINAPI	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	1	R\$ 790,91	R\$ 790,91
10	SINAPI	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	12	R\$ 11,14	R\$ 133,68
11	SBC	1046121	FERRAMENTA - BROXA DE CAIACAO RETANGULAR 15cm ATLAS	24	R\$ 10,90	R\$ 261,60
12	SBC	1004128	FERRAMENTA - PA DE BICO 3 EM Y COM CABO	78	R\$ 29,90	R\$ 2.332,20
13	SEINFRA	10442	CAL VIRGEM EM PO	4680	R\$ 0,85	R\$ 3.978,00
14	SEINFRA	12418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	12000	R\$ 0,70	R\$ 8.400,00
15	SEINFRA	12584	ROÇADEIRA COSTAL	3	R\$ 2.200,00	R\$ 6.600,00
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						R\$ 74.216,93
CUSTO TOTAL DE MATERIAL POR MÊS						R\$ 6.184,74

ESTIMATIVA DOS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO
VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO

CÁLCULO DO COMBUSTÍVEL CARRO	
KM DIÁRIO	75,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	1.950,00
KM/L	25,00
L/MÊS	78,00
VLR. GASOLINA (R\$) R\$	5,21
VLR/MÊS R\$	406,38

Fonte: Valor Óleo Diesel: Consulta local em anexo



PRETETURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

CUSTO CARRO		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VL.R. UNITÁRIO	UND.	R\$ 55.000,00
VIDA ÚTIL	MÉS	120,00
TOTAL MÉS	KM	1690,00
TOTAL COMBUSTÍVEL	MÉS	R\$ 406,38
IMPOSTOS E SEGURO	MÉS	R\$ 173,99
LUBRIFICANTES	MÉS	R\$ 41,06
PNEUS	MÉS	R\$ 70,98
DEPRECIÇÃO E REM. DE INVESTIMENTO	MÉS	R\$ 550,00
MANUTENÇÃO	MÉS	R\$ 733,33
TOTAL	MÉS	R\$ 1.975,74
Nº VEICULOS	UND.	1,00
TOTAL	MÉS	R\$ 1.975,74

1. Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/ valor de aquisição do equipamento;
2. Valor residual de 20% s/ preço do equipamento; Refere-se ao ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.





PREFEITURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

MOTO PARA FISCALIZAÇÃO

CÁLCULO DO COMBUSTÍVEL MOTO	
KM DIÁRIO	65,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	1.690,00
KM/L	25,00
L/MÊS	67,60
VLR. GASOLINA (R\$) R\$	5,21
VLR/MÊS R\$	352,20

Fonte Valor Óleo Diesel: Consulta local em anexo





CUSTO MOTO		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UND.	R\$ 8.000,00
VIDA ÚTIL	MÉS	120,00
TOTAL MÉS	KM	1690,00
TOTAL COMBUSTÍVEL	MÉS	R\$ 352,20
IMPOSTOS E SEGURO	MÉS	R\$ 26,91
LUBRIFICANTES	MÉS	R\$ 15,29
PNEUS	MÉS	R\$ 21,13
DEPRECIACÃO E REM. DE INVESTIMENTO	MÉS	R\$ 80,00
MANUTENÇÃO	MÉS	R\$ 106,67
TOTAL	MÉS	R\$ 602,20
Nº MOTOS	UND.	1,00
TOTAL	MÉS	R\$ 602,20

1. Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/ valor de aquisição do equipamento;
2. Valor residual de 20% s/ preço do equipamento; Refere-se ao ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.





PREFETURA DE
Jaguaruana
O futuro começa agora

RESUMO CUSTOS ADMINISTRAÇÃO

DESPESAS ADMINISTRAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MÊS
ALGUEL DE GALPÃO/ESCRITÓRIO COM ESPAÇO PARA VEÍCULOS (ÁGUA, ENERGIA, INTERNET E DEMAIS MATERIAIS DE EXPEDIENTES INCLUSOS)	MÊS	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
CARRO FISCALIZAÇÃO	UND	1	R\$ 1.975,74	R\$ 1.975,74
MOTO FISCALIZAÇÃO	UND	1	R\$ 602,20	R\$ 602,20
TOTAL				R\$ 6.077,94





PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



PLANILHA DE CUSTOS

ORÇAMENTO		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 6.077,94
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 138.764,25
3.0	COMBUSTÍVEL	R\$ 37.550,30
4.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 43.983,57
5.0	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS	R\$ 6.184,74
TOTAL		R\$ 232.560,81
COMPOSIÇÃO DO BDI (%)		24,56%
CUSTO TOTAL C/BDI/MÊS		R\$ 289.674,51
CUSTO TOTAL C/BDI/ANO		R\$ 3.476.094,07


Eng. Civil - Mailsa Alves Feijó
CREA-CE 38441-0
RNP: 060493888-8



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI			
ITEM	SIGLAS	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI ADOTADO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,08%
2.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3.0	R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
4.0	I	PIS, COFINS E ISS	8,65%
		PIS - PROGRAMA DE INTERGAÇÃO SOCIAL	0,65%
		COFINS - FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%
		ISS	5,00%
5.0	L	LUCRO	6,32%
TAXA DO BDI			24,56%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{((1+(AC + S + R + G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$			
LEGENDA:			
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
S = SEGUROS			
R = RISCO			
G = GARANTIA			
L = LUCRO			
I = IMPOSTOS			
DF = DESPESAS FINANCEIRAS			


Eng. Civil - Mailsa Alves Feijo
CREA-CE 38441-0
RNP: 060493888-8



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora

**ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO - MENSALISTA
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAL	36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,71%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
B	TOTAL	16,84%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%
C	TOTAL	11,86%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,38%
D	TOTAL	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		72,98%

Fonte: SEINFRA 2021


Eng. Civil - Mailsa Alves Feijo
CREA-CE 38441-0
RNP: 060493988-8