Prefeitura da Cidade de **RIBEIRÃO PRETO** | Secretaria de **INFRAESTRUTURA E ZELADORIA**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

DADOS GERAIS			
Dias de Atividade Mensal (média)		21,75	dias/mês
Carga Horária Diária (escala 5x2)		8,00	horas
Carga Horária Mensal (escala 5x2)		174,00	horas
Seguro Contra 3º		3,00%	do valor do veículo
IPVA		1,50%	do valor do veículo
Taxa de Juros		13,75%	SELIC

1-TRATOR AGRÍCOLA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE			
1.1-Aquisição			
Trator Agrícola sobre Pneus com Raçadeira de Arraste	R$	405.375,27	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**405.375,27**	**unid.**
1.2-Combustível			
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Autonomia do Veículo		13,86	litros/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		1.929,31	litro/mês
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal do Combustível	**R$**	**13.157,91**	**/mês**
1.3-Pneus			
Pneu Dianteiro		320/85R24 R1W	
Pneu Traseiro		460/85R30 R1W	
Ciclo de Troca		9.000,00	horas
Custo Unitário - Pneu Dianteiro	R$	4.327,73	unid.
Custo Unitário - Pneu Traseiro	R$	5.013,34	unid.
Quantidade		2	pneus
Recapagem por Pneu		3	recapagens
Custo da Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Ciclo de Troca em Meses		51,72	mês
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**527,45**	**/mês**
1.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**5.911,72**	**/mês**
1.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	12.161,26	
IPVA	R$	-	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**1.013,44**	**/mês**
1.6-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	405.375,27	unid.
Vida Útil do Ativo		48	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**6.756,25**	/mês
1.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	405.375,27	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		48	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**2.903,08**	**/mês**

1.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
1.9-Resumo do Custo			
1.2-Combustível	R$	13.157,91	/mês
1.3-Pneus	R$	527,45	/mês
1.4-Manutenção	R$	5.911,72	/mês
1.5-Licenciamento e Seguros	R$	1.013,44	/mês
1.6-Depreciação	R$	6.756,25	/mês
1.7-Remuneração de Capital	R$	2.903,08	/mês
1.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Trator Agrícola com Roçadeira de Arraste	**R$**	**30.456,37**	**/mês**
1.10-Custo Unitário			
Custo Total	R$	30.456,37	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Trator Agrícola com Roçadeira de Arraste	**R$**	**175,04**	**/ h**
2-TRATOR CORTADOR DE GRAMA GIRO ZERO			
2.1-Aquisição			
Trator Cortador de Grama Giro Zero	R$	99.903,60	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**99.903,60**	**unid.**
2.2-Combustível			
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Autonomia do Veículo		6,70	litro/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		932,64	litro/mês
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal do Combustível	**R$**	**6.360,60**	**/mês**
2.3-Pneus			
Pneu Dianteiro		13x6.50-6	
Pneu Traseiro		24x12.4-24	
Ciclo de Troca		9.000,00	horas
Custo Unitário - Pneu Dianteiro	R$	527,13	unid.
Custo Unitário - Pneu Traseiro	R$	1.614,89	unid.
Quantidade		2	pneus
Recapagem por Pneu		3	recapagens
Custo da Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Ciclo de Troca em Meses		51,72	mês
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**249,09**	**/mês**
2.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.456,93**	**/mês**
2.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	2.997,11	
IPVA	R$	-	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**249,76**	**/mês**
2.6-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	99.903,60	unid.
Vida Útil do Ativo		48	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**1.665,06**	/mês

2.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	99.903,60	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		48	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**715,46**	**/mês**
2.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
2.9-Resumo do Custo			
2.2-Combustível	R$	6.360,60	/mês
2.3-Pneus	R$	249,09	/mês
2.4-Manutenção	R$	1.456,93	/mês
2.5-Licenciamento e Seguros	R$	249,76	/mês
2.6-Depreciação	R$	1.665,06	/mês
2.7-Remuneração de Capital	R$	715,46	/mês
2.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Trator Cortador de Grama Giro Zero	**R$**	**10.883,41**	**/mês**
2.10-Custo Unitário			
Custo Total	R$	10.883,41	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Trator Cortador de Grama Giro Zero	**R$**	**62,55**	**/ h**
3-TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA			
3.1-Aquisição			
Trator Agrícola sobre Pneus com Raçadeira Articulada	R$	824.102,04	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**824.102,04**	**unid.**
3.2-Combustível			
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Autonomia do Veículo		9,70	km/litro
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		1.350,24	litro/mês
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal do Combustível	**R$**	**9.208,64**	**/mês**
3.3-Pneus			
Pneu Dianteiro		320/85R24 R1W	
Pneu Traseiro		460/85R30 R1W	
Ciclo de Troca		9.000,00	horas
Custo Unitário - Pneu Dianteiro	R$	4.327,73	unid.
Custo Unitário - Pneu Traseiro	R$	5.013,34	unid.
Quantidade		2	pneus
Recapagem por Pneu		3	recapagens
Custo da Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Ciclo de Troca em Meses		51,72	mês
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**527,45**	**/mês**
3.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**12.018,15**	**/mês**
3.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	24.723,06	
IPVA	R$	-	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**2.060,26**	**/mês**

3.6-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	824.102,04	unid.
Vida Útil do Ativo		48	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**13.735,03**	/mês
3.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	824.102,04	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		48	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**5.901,77**	**/mês**
3.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
3.9-Resumo do Custo			
3.2-Combustível	R$	9.208,64	/mês
3.3-Pneus	R$	527,45	/mês
3.4-Manutenção	R$	12.018,15	/mês
3.5-Licenciamento e Seguros	R$	2.060,26	/mês
3.6-Depreciação	R$	13.735,03	/mês
3.7-Remuneração de Capital	R$	5.901,77	/mês
3.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Trator Agrícola com Roçadeira Articulada	**R$**	**43.637,82**	**/mês**
3.10-Custo Unitário			
Custo Total	R$	43.637,82	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Trator Agrícola com Roçadeira Articulada	**R$**	**250,79**	**/ h**

4-TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ENLEIRADOR			
4.1-Aquisição			
Trator Agrícola sobre Pneus com Enleirador	R$	382.782,04	unid.
Enleirador	R$	8.000,00	
Valor do Conjunto	**R$**	**390.782,04**	**unid.**
4.2-Combustível			
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Autonomia do Veículo		9,70	km/litro
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		1.350,24	litro/mês
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal do Combustível	**R$**	**9.208,64**	**/mês**
4.3-Pneus			
Pneu Dianteiro		320/85R24 R1W	
Pneu Traseiro		460/85R30 R1W	
Ciclo de Troca		9.000,00	horas
Custo Unitário - Pneu Dianteiro	R$	4.327,73	unid.
Custo Unitário - Pneu Traseiro	R$	5.013,34	unid.
Quantidade		2	pneus
Recapagem por Pneu		3	recapagens
Custo da Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Ciclo de Troca em Meses		51,72	mês
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**527,45**	**/mês**
4.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**5.698,90**	**/mês**

4.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	11.723,46	
IPVA	R$	-	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**976,96**	**/mês**
4.6-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	390.782,04	unid.
Vida Útil do Ativo		48	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**6.513,03**	/mês
4.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	390.782,04	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		48	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**2.798,57**	**/mês**
4.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
4.9-Resumo do Custo			
4.2-Combustível	R$	9.208,64	/mês
4.3-Pneus	R$	527,45	/mês
4.4-Manutenção	R$	5.698,90	/mês
4.5-Licenciamento e Seguros	R$	976,96	/mês
4.6-Depreciação	R$	6.513,03	/mês
4.7-Remuneração de Capital	R$	2.798,57	/mês
4.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Trator Agrícola sobre Pneus com Enleirador	**R$**	**25.910,07**	**/mês**
4.10-Custo Unitário			
Custo Total	R$	25.910,07	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Trator Agrícola sobre Pneus com Enleirador	**R$**	**148,91**	**/ h**
5-CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3			
5.1-Aquisição			
Caminhão Plataforma 6 X 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m	R$	618.662,94	unid.
Caçamba Basculante com Capacidade de 10 m³	R$	85.756,50	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**704.419,44**	**unid.**
5.2-Combustível			
Veículo		1	caminhão
Km Diário		150,00	km
Km Mensal		3.262,50	km/mês
Autonomia do Veículo		4,00	km/litro
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**5.562,56**	**/mês**
5.3-Pneus			
Pneu		275/80R22,5	
Ciclo de Troca		80.000,00	km
Custo Unitário	R$	3.014,63	unid.
Quantidade		10	pneus
Recapagem (por pneu)		2	recapagens
Custo de Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**1.813,94**	**/mês**

5.4-Manutenção

Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 90% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**10.566,29**	**/mês**

5.5-Licenciamento e Seguros

Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	21.132,58	
IPVA	R$	9.279,94	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**2.534,38**	**/mês**

5.6-Depreciação

Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	704.419,44	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**7.044,19**	/mês

5.7-Remuneração de Capital

Valor Aquisição	R$	704.419,44	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**4.842,88**	**/mês**

5.8-Sistema de Monitoramento

Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**

5.9-Resumo do Custo

5.2-Combustível	R$	5.562,56	/mês
5.3-Pneus	R$	1.813,94	/mês
5.4-Manutenção	R$	10.566,29	/mês
5.5-Licenciamento e Seguros	R$	2.534,38	/mês
5.6-Depreciação	R$	7.044,19	/mês
5.7-Remuneração de Capital	R$	4.842,88	/mês
5.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Caminhão Basculante 10 m³	**R$**	**32.550,76**	**/mês**

5.10-Custo Unitário

Custo Total	R$	32.550,76	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Caminhão Basculante 10 m³	**R$**	**187,07**	**/ h**

6-CAMINHÃO CARROCERIA 5 TON

6.1-Aquisição

Caminhão Plataforma 4 X 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m	R$	396.300,00	unid.
Carroceria de Madeira com Capacidade de 5 ton	R$	22.066,00	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**418.366,00**	**unid.**

6.2-Combustível

Veículo		1	caminhão
Km Diário		150,00	km
Km Mensal		3.262,50	km/mês
Autonomia do Veículo		4,00	km/litro
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**5.562,56**	**/mês**

6.3-Pneus

Pneu		235/75R17.5	
Ciclo de Troca		80.000,00	km
Custo Unitário	R$	1.767,35	unid.
Quantidade		6	pneus
Recapagem (por pneu)		2	recapagens

Custo de Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**783,17**	**/mês**
6.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 90% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**6.275,49**	**/mês**
6.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	12.550,98	
IPVA	R$	5.944,50	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**1.541,29**	**/mês**
6.6-Depreciação			
Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	418.366,00	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**4.183,66**	/mês
6.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	418.366,00	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**2.876,27**	**/mês**
6.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
6.9-Resumo do Custo			
6.2-Combustível	R$	5.562,56	/mês
6.3-Pneus	R$	783,17	/mês
6.4-Manutenção	R$	6.275,49	/mês
6.5-Licenciamento e Seguros	R$	1.541,29	/mês
6.6-Depreciação	R$	4.183,66	/mês
6.7-Remuneração de Capital	R$	2.876,27	/mês
6.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Caminhão Carroceria 5 t	**R$**	**21.408,95**	**/mês**
6.10-Custo Unitário			
Custo Total	R$	21.408,95	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Caminhão Carroceria 5 t	**R$**	**123,04**	**/ h**

7-CAMINHÃO TANQUE 10.000 L			
7.1-Aquisição			
Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m	R$	677.996,00	unid.
Tanque para Transporte de Água com Capacidade de 10.000 l	R$	107.321,00	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**785.317,00**	**unid.**
7.2-Combustível			
Veículo		1	caminhão
Km Diário		150,00	km
Km Mensal		3.262,50	km/mês
Autonomia do Veículo		4,00	km/litro
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**5.562,56**	**/mês**
7.3-Pneus			
Pneu		275/80R22,5	
Ciclo de Troca		80.000,00	km

Custo Unitário	R$	3.014,63	unid.
Quantidade		6	pneus
Recapagem (por pneu)		2	recapagens
Custo de Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**1.088,36**	**/mês**

7.4-Manutenção

Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 90% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**11.779,75**	**/mês**

7.5-Licenciamento e Seguros

Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	23.559,51	
IPVA	R$	10.169,94	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**2.810,79**	**/mês**

7.6-Depreciação

Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	785.317,00	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**7.853,17**	/mês

7.7-Remuneração de Capital

Valor Aquisição	R$	785.317,00	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**5.399,05**	**/mês**

7.8-Sistema de Monitoramento

Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**

7.9-Resumo do Custo

7.2-Combustível	R$	5.562,56	/mês
7.3-Pneus	R$	1.088,36	/mês
7.4-Manutenção	R$	11.779,75	/mês
7.5-Licenciamento e Seguros	R$	2.810,79	/mês
7.6-Depreciação	R$	7.853,17	/mês
7.7-Remuneração de Capital	R$	5.399,05	/mês
7.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Caminhão Tanque 10.000 l	**R$**	**34.680,20**	**/mês**

7.10-Custo Unitário

Custo Total	R$	34.680,20	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Caminhão Tanque 10.000 l	**R$**	**199,31**	**/ h**

8-RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS OU SIMILAR

8.1-Aquisição

Retroescavadeira sobre Pneus ou Similar	R$	544.271,10	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**544.271,10**	**unid.**

8.2-Combustível

Carga Horária Mensal		174,00	horas
Autonomia do Veículo		5,30	litros/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		737,76	litro/mês
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal do Combustível	**R$**	**5.031,52**	**/mês**

8.3-Pneus

Pneu Dianteiro		320/85R24 R1W	
Pneu Traseiro		460/85R30 R1W	
Ciclo de Troca		9.000,00	horas
Custo Unitário - Pneu Dianteiro	R$	4.327,73	unid.
Custo Unitário - Pneu Traseiro	R$	5.013,34	unid.
Quantidade		2	pneus
Recapagem por Pneu		3	recapagens
Custo da Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Carga Horária Mensal		174,00	horas
Ciclo de Troca em Meses		51,72	mês
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**527,45**	**/mês**

8.4-Manutenção

Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**6.684,03**	**/mês**

8.5-Licenciamento e Seguros

Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	16.328,13	
IPVA	R$	-	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**1.360,68**	**/mês**

8.6-Depreciação

Valor Residual		30,00%	
Valor da Aquisição	R$	544.271,10	unid.
Vida Útil do Ativo		57	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**6.684,03**	/mês

8.7-Remuneração de Capital

Valor Aquisição	R$	544.271,10	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		57	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**3.774,69**	**/mês**

8.8-Sistema de Monitoramento

Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**

8.9-Resumo do Custo

8.2-Combustível	R$	5.031,52	/mês
8.3-Pneus	R$	527,45	/mês
8.4-Manutenção	R$	6.684,03	/mês
8.5-Licenciamento e Seguros	R$	1.360,68	/mês
8.6-Depreciação	R$	6.684,03	/mês
8.7-Remuneração de Capital	R$	3.774,69	/mês
8.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal da Retroescavadeira sobre Pneus ou Similar	**R$**	**24.248,92**	**/mês**

8.10-Custo Unitário

Custo Total	R$	24.248,92	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Retroescavadeira sobre Pneus ou Similar	**R$**	**139,36**	**/ h**

9-MINICARREGADEIRA DE PNEUS

9.1-Aquisição

Minicarregadeira de Pneus	R$	399.560,10	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**399.560,10**	**unid.**

9.2-Combustível

Carga Horária Mensal		174,00	horas
Autonomia do Veículo		8,00	litros/hora

Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		1.113,60	litro/mês
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal do Combustível	**R$**	**7.594,75**	**/mês**
9.3-Pneus			
Pneu		10x6.5	
Ciclo de Troca		9.000,00	horas
Custo Unitário	R$	906,78	unid.
Quantidade		4	pneus
Recapagem por Pneu		2	recapagens
Custo da Recapagem	R$	716,67	/recapagem
Carga Horaria Mensal		174,00	horas
Ciclo de troca em meses:		51,72	mês
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**180,97**	/mês
9.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**5.826,92**	**/mês**
9.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	11.986,80	
IPVA	R$	-	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**998,90**	**/mês**
9.6-Depreciação			
Valor Residual		30,00%	
Valor da Aquisição	R$	399.560,10	unid.
Vida Útil do Ativo		48	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**5.826,92**	/mês
9.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	399.560,10	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		48	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**2.861,43**	**/mês**
9.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
9.9-Resumo do Custo			
9.2-Combustível	R$	7.594,75	/mês
9.3-Pneus	R$	180,97	/mês
9.4-Manutenção	R$	5.826,92	/mês
9.5-Licenciamento e Seguros	R$	998,90	/mês
9.6-Depreciação	R$	5.826,92	/mês
9.7-Remuneração de Capital	R$	2.861,43	/mês
9.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal da Minicarregadeira de Pneus	**R$**	**23.476,40**	**/mês**
9.10-Custo Unitário			
Custo Total	R$	23.476,40	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Minicarregadeira de Pneus	**R$**	**134,92**	**/ h**
10-VAN 16 LUGARES			
7.1-Aquisição			
Van Renault Master 2.3 dCi Executive Longo 16L Diesel ou Similar	R$	348.412,00	unid.

Valor do Conjunto	**R$**	**348.412,00**	**unid.**
7.2-Combustível			
Equipamento		1	van
Km Diário		70,00	km
Km Mensal		1.522,50	km/mês
Autonomia do Veículo		9,50	km/litro
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.092,99**	**/mês**
7.3-Pneus			
Pneu		225/65R16	
Ciclo de Troca		50.000,00	km
Custo Unitário	R$	476,15	unid.
Quantidade		4	pneus
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**57,99**	**/mês**
7.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 60% do Custo de Aquisição		60,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**2.903,43**	**/mês**
7.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	10.452,36	
IPVA	R$	5.226,18	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**1.306,55**	**/mês**
7.6-Depreciação			
Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	348.412,00	unid.
Vida Útil do Ativo		72	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**2.903,43**	**/mês**
7.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	348.412,00	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		72	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**2.328,80**	**/mês**
7.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
7.9-Resumo do Custo			
7.2 -Combustível	R$	1.092,99	/mês
7.3-Pneus	R$	57,99	/mês
7.4-Manutenção	R$	2.903,43	/mês
7.5-Licenciamento e Seguros	R$	1.306,55	/mês
7.6-Depreciação	R$	2.903,43	/mês
7.7-Remuneração de Capital	R$	2.328,80	/mês
7.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal da Van 16 Lugares	**R$**	**10.779,71**	**/mês**
7.10 - Custo Unitário			
Custo Total	R$	10.779,71	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Van 16 Lugares	**R$**	**61,95**	**/ h**

11-VAN 20 LUGARES			
11.1-Aquisição			
Van Mercedes-Benz Sprin. 517 VAN E.L.P.T.A. 20L Die.	R$	462.701,00	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**462.701,00**	**unid.**
11.2-Combustível			
Equipamento		1	van
Km Diário		70,00	km
Km Mensal		1.522,50	km/mês
Autonomia do Veículo		8,50	km/litro
Custo do Combustível	R$	6,82	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.221,58**	**/mês**
11.3-Pneus			
Pneu		225/65R16	
Ciclo de Troca		50.000,00	km
Custo Unitário	R$	476,15	unid.
Quantidade		4	pneus
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**57,99**	**/mês**
11.4-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 60% do Custo de Aquisição		60,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**3.855,84**	**/mês**
11.5-Licenciamento e Seguros			
Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	13.881,03	
IPVA	R$	6.940,52	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**1.735,13**	**/mês**
11.6-Depreciação			
Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	462.701,00	unid.
Vida Útil do Ativo		72	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**3.855,84**	**/mês**
11.7-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	462.701,00	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		72	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**3.092,71**	**/mês**
11.8-Sistema de Monitoramento			
Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**
11.9-Resumo do Custo			
11.2 -Combustível	R$	1.221,58	/mês
11.3-Pneus	R$	57,99	/mês
11.4-Manutenção	R$	3.855,84	/mês
11.5-Licenciamento e Seguros	R$	1.735,13	/mês
11.6-Depreciação	R$	3.855,84	/mês
11.7-Remuneração de Capital	R$	3.092,71	/mês
11.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal da Van 20 Lugares	**R$**	**14.005,61**	**/mês**

11.10 - Custo Unitário

Custo Total	R$	14.005,61 /mês
Carga Horária		174,00 h/mês
Custo Unitário da Van 20 Lugares	**R$**	**80,49 / h**

12-VEÍCULO LEVE PICAPE SEM MOTORISTA

12.1-Aquisição

Veículo Leve Picape Compacta 4 x 2 com Cabide Dupla com Cap. de 0,65t Sem Motorista	R$	129.953,50 unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**129.953,50 unid.**

12.2-Combustível

Equipamento		1 carro
Km Diário		150,00 km
Km Mensal		3.262,50 km/mês
Autonomia do Veículo		10,50 km/litro
Custo do Combustível	R$	6,33 /litro
Custo Mensal por Carro	**R$**	**1.966,82 /mês**

12.3-Pneus

Pneu		195/65R15
Ciclo de Troca		50.000,00 km
Custo Unitário	R$	293,92 unid.
Quantidade		4 pneus
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**76,71 /mês**

12.4-Manutenção

Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 60% do Custo de Aquisição		60,00%
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.299,53 /mês**

12.5-Licenciamento e Seguros

Seguro Obrigatório	R$	-
Seguro Contra 3º	R$	3.898,60
IPVA	R$	1.949,30
Período		12 meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**487,33 /mês**

12.6-Depreciação

Valor Residual		40,00%
Valor da Aquisição	R$	129.953,50 unid.
Vida Útil do Ativo		60 meses
Custo Mensal de Depreciação	**R$**	**1.299,53 /mês**

12.7-Remuneração de Capital

Valor Aquisição	R$	129.953,50 unid.
Taxa de Juros		13,75%
Período		60 meses
Custo Mensal de Remuneração de Capital	**R$**	**893,43 /mês**

12.8-Sistema de Monitoramento

Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15
Período		12 meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51 /mês**

12.9-Resumo do Custo

12.2 -Combustível	R$	1.966,82 /mês
12.3-Pneus	R$	76,71 /mês
12.4-Manutenção	R$	1.299,53 /mês
12.5-Licenciamento e Seguros	R$	487,33 /mês
12.6-Depreciação	R$	1.299,53 /mês

12.7-Remuneração de Capital	R$	893,43	/mês
12.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Veículo Leve Picape Sem Motorista	**R$**	**6.209,87**	**/mês**

12.10 - Custo Unitário

Custo Total	R$	6.209,87	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Veículo Leve Picape Sem Motorista	**R$**	**35,69**	**/ h**

13-VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA

13.1-Aquisição

Veículo Leve Sem Motorista	R$	70.188,94	unid.
Valor do Conjunto	**R$**	**70.188,94**	**unid.**

13.2-Combustível

Equipamento		1	carro
Km Diário		150,00	km
Km Mensal		3.262,50	km/mês
Autonomia do Veículo		14,50	km/litro
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro
Custo Mensal por Carro	**R$**	**1.424,25**	**/mês**

13.3-Pneus

Pneu		165/70R14	
Ciclo de Troca		50.000,00	km
Custo Unitário	R$	372,55	unid.
Quantidade		4	pneus
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**97,24**	**/mês**

13.4-Manutenção

Peças, Lubrificação, Filtros e Lavagem - 60% do Custo de Aquisição		60,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**701,89**	**/mês**

13.5-Licenciamento e Seguros

Seguro Obrigatório	R$	-	
Seguro Contra 3º	R$	2.105,67	
IPVA	R$	1.052,83	
Período		12	meses
Custo Mensal de Licenciamento e Seguros	**R$**	**263,21**	**/mês**

13.6-Depreciação

Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	70.188,94	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal de Depreciação	**R$**	**701,89**	**/mês**

13.7-Remuneração de Capital

Valor Aquisição	R$	70.188,94	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		72	meses
Custo Mensal de Remuneração de Capital	**R$**	**469,14**	**/mês**

13.8-Sistema de Monitoramento

Sistema de Monitoramento GPS - Veículos e Máquinas	R$	2.238,15	
Período		12	meses
Custo Mensal do Sistema de Monitoramento	**R$**	**186,51**	**/mês**

13.9-Resumo do Custo

13.2 -Combustível	R$	1.424,25	/mês
13.3-Pneus	R$	97,24	/mês

13.4-Manutenção	R$	701,89	/mês
13.5-Licenciamento e Seguros	R$	263,21	/mês
13.6-Depreciação	R$	701,89	/mês
13.7-Remuneração de Capital	R$	469,14	/mês
13.8-Sistema de Monitoramento	R$	186,51	/mês
Custo Total Mensal do Veículo Leve Sem Motorista	**R$**	**3.844,13**	**/mês**

13.10 - Custo Unitário

Custo Total	R$	3.844,13	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Veículo Leve Sem Motorista	**R$**	**22,09**	**/ h**

14-REBOQUE PARA BANHEIRO QUÍMICO

16.1 - Aquisição

Carreta para Transporte de Container/Banheiro Sanitário	R$	13.280,00	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**13.280,00**	**/unid.**

16.2-Pneus

Pneu		185/65R15	
Km Diário		70,00	km
Km Mensal		1.522,50	km/mês
Ciclo de Troca		50.000,00	km
Custo Unitário	R$	407,42	unid.
Quantidade		2	pneus
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**24,81**	**/mês**

16.3-Manutenção

Peças - 60% do Custo de Aquisição		60,00%	meses
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**132,80**	/mês

16.4-Depreciação

Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	13.280,00	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**132,80**	**/mês**

16.5-Remuneração de Capital

Valor Aquisição	R$	13.280,00	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**91,30**	**/mês**

16.6 - Resumo dos Custos

16.2-Pneus	R$	24,81	/mês
16.3-Manutenção	R$	132,80	/mês
16.4-Depreciação	R$	132,80	/mês
16.5-Remuneração de Capital	R$	91,30	/mês
Custo Total Mensal da Carreta para Transporte de Container/Banheiro Sanitário	**R$**	**381,71**	**/mês**

16.7 - Custo Unitário

Custo Total	R$	381,71	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Carreta para Transporte de Container/Banheiro Sanitário	**R$**	**2,19**	/ h

15-CARRETA PARA TRANSPORTE DE TRATOR GIRO ZERO/EQUIPAMENTOS E FERRRAMENTAS

17.1 - Aquisição

Carreta para Transporte de Trator Giro Zero/Equipamentos e Ferramentas	R$	8.580,30	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**8.580,30**	**/unid.**

17.2-Pneus

Pneu		185/R14C	
Km Diário		70,00	km

Km Mensal		1.522,50	km/mês
Ciclo de Troca		50.000,00	km
Custo Unitário	R$	407,42	unid.
Quantidade		2	pneus
Custo Mensal de Pneus	**R$**	**24,81**	**/mês**
17.3-Manutenção			
Peças - 60% do Custo de Aquisição		60,00%	meses
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**85,80**	/mês
17.4-Depreciação			
Valor Residual		40,00%	
Valor da Aquisição	R$	8.580,30	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**85,80**	**/mês**
17.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	8.580,30	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração de Capital	**R$**	**58,99**	**/mês**
17.6 - Resumo dos Custos			
17.2-Pneus	R$	24,81	/mês
17.3-Manutenção	R$	85,80	/mês
17.4-Depreciação	R$	85,80	/mês
17.5-Remuneração de Capital	R$	58,99	/mês
Custo Total Mensal da Carreta para Transporte de Trator Giro Zero	**R$**	**255,41**	**/mês**
17.7 - Custo Unitário			
Custo Total	R$	255,41	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Carreta para Transporte de Trator Giro Zero	**R$**	**1,47**	/ h

16-ROÇADEIRA COSTAL			
18.1-Aquisição			
Roçadeira Costal	R$	3.176,58	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**3.176,58**	/unid.
18.2-Combustível			
Carga Horária por Mês		174,00	/mês
Autonomia do Equipamento		1,20	litro/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		208,80	litro/hora
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.057,36**	**/mês**
18.3-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**61,77**	**/mês**
18.4-Depreciação			
Valor Residual		10,00%	
Valor da Aquisição	R$	3.176,58	unid.
Vida Útil do Ativo		36	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**79,41**	**/mês**
18.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	3.176,58	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		36	meses

Custo Mensal da Remuneração Capital	**R$**	**24,27**	**/mês**
18.6-Resumo dos Custos			
18.2-Combustível	R$	1.057,36	/mês
18.3-Manutenção	R$	61,77	/mês
18.4-Depreciação	R$	79,41	/mês
18.5-Remuneração de Capital	R$	24,27	/mês
Custo Total Mensal da Roçadeira Costal	**R$**	**1.222,81**	**/mês**
18.7-Custo Unitário			
Custo Total	R$	1.222,81	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Roçadeira Costal	**R$**	**7,03**	**/ h**

17-SOPRADOR DE AR COSTAL			
19.1-Aquisição			
Soprador de Ar Costal	R$	2.645,24	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**2.645,24**	/unid.
19.2-Combustível			
Carga Horária por Mês		174,00	/mês
Autonomia do Equipamento		1,20	litro/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		208,80	litro/hora
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.057,36**	**/mês**
19.3-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		70,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**61,72**	**/mês**
19.4-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	2.645,24	unid.
Vida Útil do Ativo		30	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**70,54**	**/mês**
19.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	2.645,24	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		30	meses
Custo Mensal da Remuneração Capital	**R$**	**21,22**	**/mês**
19.6-Resumo dos Custos			
19.2-Combustível	R$	1.057,36	/mês
19.3-Manutenção	R$	61,72	/mês
19.4-Depreciação	R$	70,54	/mês
19.5-Remuneração de Capital	R$	21,22	/mês
Custo Total Mensal do Soprador de Ar Costal	**R$**	**1.210,84**	**/mês**
19.7-Custo Unitário			
Custo Total	R$	1.210,84	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Soprador de Ar Costal	**R$**	**6,96**	**/ h**

18-MOTOPODA COM MOTOR A GASOLINA			
20.1-Aquisição			
Motopoda com Motor a Gasolina	R$	4.351,76	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**4.351,76**	/unid.
20.2-Combustível			
Carga Horária por Mês		174,00	/mês
Autonomia do Equipamento		1,20	litro/hora

Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		208,80	litro/hora
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.057,36**	**/mês**
20.3-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 70% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**108,79**	**/mês**
20.4-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	4.351,76	unid.
Vida Útil do Ativo		36	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**96,71**	**/mês**
20.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	4.351,76	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		36	meses
Custo Mensal da Remuneração Capital	**R$**	**33,24**	**/mês**
20.6-Resumo dos Custos			
20.2-Combustível	R$	1.057,36	/mês
20.3-Manutenção	R$	108,79	/mês
20.4-Depreciação	R$	96,71	/mês
20.5-Remuneração de Capital	R$	33,24	/mês
Custo Total Mensal da Motopoda com Motor a Gasolina	**R$**	**1.296,11**	**/mês**
20.7-Custo Unitário			
Custo Total	R$	1.296,11	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Motopoda com Motor a Gasolina	**R$**	**7,45**	**/ h**

19-MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA			
21.1-Aquisição			
Motosserra com Motor a Gasolina	R$	2.325,06	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**2.325,06**	/unid.
21.2-Combustível			
Carga Horária por Mês		174,00	/mês
Autonomia do Equipamento		1,20	litro/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		208,80	litro/hora
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.057,36**	**/mês**
21.3-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 90% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**58,13**	**/mês**
21.4-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	2.325,06	unid.
Vida Útil do Ativo		36	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**51,67**	**/mês**
21.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	2.325,06	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		36	meses
Custo Mensal da Remuneração Capital	**R$**	**17,76**	**/mês**
21.6-Resumo dos Custos			

21.2-Combustível	R$	1.057,36	/mês
21.3-Manutenção	R$	58,13	/mês
21.4-Depreciação	R$	51,67	/mês
21.5-Remuneração de Capital	R$	17,76	/mês
Custo Total Mensal da Motoserra com Motor a Gasolina	**R$**	**1.184,92**	**/mês**
21.7-Custo Unitário			
Custo Total	R$	1.184,92	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário da Motosserra com Motor a Gasolina	**R$**	**6,81**	**/ h**

20-APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA

22.1-Aquisição			
Aparador de Cerca Viva a Gasolina	R$	1.304,42	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**1.304,42**	/unid.
22.2-Combustível			
Carga Horária por Mês		174,00	/mês
Autonomia do Equipamento		1,20	litro/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		208,80	litro/hora
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro
Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.057,36**	**/mês**
22.3-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 90% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**19,57**	**/mês**
22.4-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	1.304,42	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**17,39**	**/mês**
22.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	1.304,42	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração Capital	**R$**	**8,97**	**/mês**
22.6-Resumo dos Custos			
22.2-Combustível	R$	1.057,36	/mês
22.3-Manutenção	R$	19,57	/mês
22.4-Depreciação	R$	17,39	/mês
22.5-Remuneração de Capital	R$	8,97	/mês
Custo Total Mensal do Aparador de Cerca Viva a Gasolina	**R$**	**1.103,29**	**/mês**
22.7-Custo Unitário			
Custo Total	R$	1.103,29	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Aparador de Cerca Viva a Gasolina	**R$**	**6,34**	**/ h**

21-PERFURADOR DE SOLO TRADO MECANIZADO A GASOLINA

23.1-Aquisição			
Perfurador de Solo Trado Mecanizado a Gasolina	R$	1.169,75	/unid.
Custo Total do Equipamento	**R$**	**1.169,75**	/unid.
23.2-Combustível			
Carga Horária por Mês		174,00	/mês
Autonomia do Equipamento		1,20	litro/hora
Hora Produtiva		80,00%	
Consumo de Combustível		208,80	litro/hora
Custo do Combustível	R$	6,33	/litro

Custo Mensal de Combustível	**R$**	**1.057,36**	**/mês**
23.3-Manutenção			
Peças, Lubrificação, Filtros e Graxas - 90% do Custo de Aquisição		90,00%	
Custo Mensal de Manutenção	**R$**	**17,55**	**/mês**
23.4-Depreciação			
Valor Residual		20,00%	
Valor da Aquisição	R$	1.169,75	unid.
Vida Útil do Ativo		60	meses
Custo Mensal da Depreciação	**R$**	**15,60**	**/mês**
23.5-Remuneração de Capital			
Valor Aquisição	R$	1.169,75	unid.
Taxa de Juros		13,75%	
Período		60	meses
Custo Mensal da Remuneração Capital	**R$**	**8,04**	**/mês**
23.6-Resumo dos Custos			
23.2-Combustível	R$	1.057,36	/mês
23.3-Manutenção	R$	17,55	/mês
23.4-Depreciação	R$	15,60	/mês
23.5-Remuneração de Capital	R$	8,04	/mês
Custo Total Mensal do Aparador de Cerca Viva a Gasolina	**R$**	**1.098,55**	**/mês**
23.7-Custo Unitário			
Custo Total	R$	1.098,55	/mês
Carga Horária		174,00	h/mês
Custo Unitário do Aparador de Cerca Viva a Gasolina	**R$**	**6,31**	**/ h**

CUSTO MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		CUSTO TOTAL (R$/mês)	CARGA HORÁRIA (mês/hora)		CUSTO UNITÁRIO (R$/hora)
1-TRATOR AGRÍCOLA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	R$	30.456,37	174,00	R$	175,04
2-TRATOR CORTADOR DE GRAMA GIRO ZERO	R$	10.883,41	174,00	R$	62,55
3-TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA	R$	43.637,82	174,00	R$	250,79
4-TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ENLEIRADOR	R$	25.910,07	174,00	R$	148,91
5-CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	R$	32.550,76	174,00	R$	187,07
6-CAMINHÃO CARROCERIA 5 TON	R$	21.408,95	174,00	R$	123,04
7-CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	R$	34.680,20	174,00	R$	199,31
8-RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS OU SIMILAR	R$	24.248,92	174,00	R$	139,36
9-MINICARREGADEIRA DE PNEUS	R$	23.476,40	174,00	R$	134,92
10-VAN 16 LUGARES	R$	10.779,71	174,00	R$	61,95
11-VAN 20 LUGARES	R$	14.005,61	174,00	R$	80,49
12-VEÍCULO LEVE PICAPE SEM MOTORISTA	R$	6.209,87	174,00	R$	35,69
13-VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA	R$	3.844,13	174,00	R$	22,09
14-REBOQUE PARA BANHEIRO QUÍMICO	R$	381,71	174,00	R$	2,19
15-CARRETA PARA TRANSPORTE DE TRATOR GIRO ZERO/EQUIPAMENTOS E FERRRAMENTAS	R$	255,41	174,00	R$	1,47
16-ROÇADEIRA COSTAL	R$	1.222,81	174,00	R$	7,03
17-SOPRADOR DE AR COSTAL	R$	1.210,84	174,00	R$	6,96
18-MOTOPODA COM MOTOR A GASOLINA	R$	1.296,11	174,00	R$	7,45
19-MOTOSSERRA COM MOTOR A GASOLINA	R$	1.184,92	174,00	R$	6,81
20-APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA	R$	1.103,29	174,00	R$	6,34
21-PERFURADOR DE SOLO TRADO MECANIZADO A GASOLINA	R$	1.098,55	174,00	R$	6,31