

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 1 Serviços de Trator de Esteira 17 ton

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.133,32	6,22%
1.1. Operador de Máquinas	R\$ 3.739,84	5,63%
1.2. Vale Transporte	R\$ 27,03	0,04%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	0,52%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,04%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,15%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 47.813,94	71,95%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 47.813,94	71,95%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.945,08	2,93%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 1.433,46	2,16%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 333,33	0,50%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 18.976,32	28,56%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 25.125,76	37,81%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 14.401,85	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 66.450,44	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Operador de Máquinas	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo/Máquina	1

Fator de utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

1. Mão-de-obra

1.1. Operador de Máquinas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.209,46	2.209,46	
Soma				2.209,46	
Encargos Sociais	%	69,27	2.209,46	1.530,38	
Total por funcionário				3.739,84	
Total do Efetivo	homem	1	3.739,84	3.739,84	
			Fator de utilização	1,0000	3.739,84

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Operador	vale	42	0,64	27,03	
					27,03

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Operador	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
			Fator de util.	1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	4.133,32
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Boné	unidade	4	22,00	5,50	

Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	15,00	3,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33	
Fator de utilização				1,0000	101,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	495.000,00	495.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	495.000,00	350.113,50	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	350.113,50	1.945,08	
Total por veículo/máquina				1.945,08	
Total da frota	unidade	1	1.945,08	1.945,08	
Fator de utilização				1,0000	1.945,08

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	495.000,00	495.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	173.250,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	160.013,70			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		1.433,46	1.433,46	
Total geral da frota	unidade	1	1.433,46	1.433,46	
Fator de utilização				1,0000	1.433,46

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	4.000,00	4.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.000,00	333,33	
Fator de utilização				1,0000	333,33

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Horas mensal	176,00				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	18,00	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	107,820	18.976,32	
Custo total com consumo de óleo diesel					18.976,32

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas	R\$/hora	176,00	142,76	25.125,76	
					25.125,76

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	47.813,94
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	52.048,60
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	52.048,60	14.401,85	
					14.401,85

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	14.401,85
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	66.450,44
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	---------------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	377,56
------------------------------	-----------------	---------------

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 2 Serviços de Escavadeira Hidráulica 18 Ton
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.133,32	6,15%
1.1. Operador de Máquinas	R\$ 3.739,84	5,57%
1.2. Vale Transporte	R\$ 27,03	0,04%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	0,51%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,04%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,15%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 48.401,78	72,03%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 48.401,78	72,03%
3.1.1. Depreciação	R\$ 2.004,02	2,98%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 1.476,89	2,20%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 291,67	0,43%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 19.503,44	29,02%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 25.125,76	37,39%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 14.564,50	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 67.200,93	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Operador de Máquinas	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	
Quantidade	
3.1. Veículo/Máquina	1

Fator de utilização (FU) 100,00%

1. Mão-de-obra

1.1. Operador de Máquinas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.209,46	2.209,46	
Soma				2.209,46	
Encargos Sociais	%	69,27	2.209,46	1.530,38	
Total por funcionário				3.739,84	
Total do Efetivo	homem	1	3.739,84	3.739,84	
	Fator de utilização			1,0000	3.739,84

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Operador	vale	42	0,64	27,03	
					27,03

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Operador	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
	Fator de util.			1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) 4.133,32

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Boné	unidade	4	22,00	5,50	
Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	15,00	3,75	

Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33	
Fator de utilização				1,0000	101,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	510.000,00	510.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	510.000,00	360.723,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	360.723,00	2.004,02	
Total por veículo/máquina				2.004,02	
Total da frota	unidade	1	2.004,02	2.004,02	
Fator de utilização				1,0000	2.004,02

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	510.000,00	510.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	178.500,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	164.862,60			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		1.476,89	1.476,89	
Total geral da frota	unidade	1	1.476,89	1.476,89	
Fator de utilização				1,0000	1.476,89

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.500,00	3.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.500,00	291,67	
Fator de utilização				1,0000	291,67

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Horas mensal		176,00			
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	18,50	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	110,815	19.503,44	
Custo total com consumo de óleo diesel					19.503,44

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas	R\$/hora	176,00	142,76	25.125,76	
					25.125,76

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	48.401,78
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	52.636,43
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	52.636,43	14.564,50	
					14.564,50

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	14.564,50
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	67.200,93
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	--------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	381,82
------------------------------	-----------------	---------------

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 3 Serviços de Caminhão Caçamba-Truck 12 m ³		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 3.363,95	10,52%
1.1. Motorista	R\$ 2.942,20	9,20%
1.2. Vale Transporte	R\$ 55,31	0,17%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	1,07%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,07%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,32%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 21.571,74	67,49%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 21.571,74	67,49%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.139,54	3,56%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 839,80	2,63%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 250,00	0,78%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 10.542,40	32,98%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 8.800,00	27,53%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 6.927,74	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 31.964,77	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	
Quantidade	
3.1. Veículo/Máquina	1

Fator de utilização (FU) **100,00%**

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.738,22	1.738,22	
Soma				1.738,22	
Encargos Sociais	%	69,27	1.738,22	1.203,98	
Total por funcionário				2.942,20	
Total do Efetivo	homem	1	2.942,20	2.942,20	
			Fator de utilização	1,0000	2.942,20

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Motorista	vale	42	1,32	55,31	
					55,31

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
			Fator de util.	1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **3.363,95**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Boné	unidade	4	22,00	5,50	

Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	15,00	3,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33	
Fator de utilização				1,0000	101,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	290.000,00	290.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	290.000,00	205.117,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	205.117,00	1.139,54	
Total por veículo/máquina				1.139,54	
Total da frota	unidade	1	1.139,54	1.139,54	
Fator de utilização				1,0000	1.139,54

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	290.000,00	290.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	101.500,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	93.745,40			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		839,80	839,80	
Total geral da frota	unidade	1	839,80	839,80	
Fator de utilização				1,0000	839,80

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.000,00	250,00	
Fator de utilização				1,0000	250,00

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Horas mensal		176,00			
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	10,00	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	59,900	10.542,40	
Custo total com consumo de óleo diesel					10.542,40

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas/pneus	R\$/hora	176,00	50,00	8.800,00	
					8.800,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	21.571,74
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	25.037,02
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	25.037,02	6.927,74	
					6.927,74

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	6.927,74
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	31.964,77
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	--------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	181,62
------------------------------	-----------------	---------------

Quantidade de kms por mês:	4.400,00	Horas
----------------------------	----------	-------

PREÇO POR KM: [A/B]	R\$/km	7,26
----------------------------	---------------	-------------

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 4 Serviços de Caminhão Caçamba-Toco 6 m ³		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 3.363,95	12,19%
1.1. Motorista	R\$ 2.942,20	10,66%
1.2. Vale Transporte	R\$ 55,31	0,20%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	1,24%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,09%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,37%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 18.157,08	65,77%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 18.157,08	65,77%
3.1.1. Depreciação	R\$ 903,77	3,27%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 666,05	2,41%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 233,33	0,85%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 8.433,92	30,55%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 7.920,00	28,69%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 5.982,91	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 27.605,26	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	
Quantidade	
3.1. Veículo/Máquina	1

Fator de utilização (FU) **100,00%**

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.738,22	1.738,22	
Soma				1.738,22	
Encargos Sociais	%	69,27	1.738,22	1.203,98	
Total por funcionário				2.942,20	
Total do Efetivo	homem	1	2.942,20	2.942,20	
			Fator de utilização	1,0000	2.942,20

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Motorista	vale	42	1,32	55,31	
					55,31

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
			Fator de util.	1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **3.363,95**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Boné	unidade	4	22,00	5,50	

Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	15,00	3,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33	
Fator de utilização				1,0000	101,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	230.000,00	230.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	230.000,00	162.679,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	162.679,00	903,77	
Total por veículo/máquina				903,77	
Total da frota	unidade	1	903,77	903,77	
Fator de utilização				1,0000	903,77

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	230.000,00	230.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	80.500,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	74.349,80			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		666,05	666,05	
Total geral da frota	unidade	1	666,05	666,05	
Fator de utilização				1,0000	666,05

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.800,00	2.800,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	2.800,00	233,33	
Fator de utilização				1,0000	233,33

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Horas mensal		176,00			
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	8,00	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	47,920	8.433,92	
Custo total com consumo de óleo diesel					8.433,92

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas/pneus	R\$/hora	176,00	45,00	7.920,00	
					7.920,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	18.157,08
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	21.622,36
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	21.622,36	5.982,91	
					5.982,91

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	5.982,91
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	27.605,26
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	--------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	156,85
------------------------------	-----------------	---------------

Quantidade de kms por mês:	4.400,00	Horas
----------------------------	----------	-------

PREÇO POR KM: [A/B]	R\$/km	6,27
----------------------------	---------------	-------------

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 5 Serviços de Mini Escavadeira de 1500 kg
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.133,32	16,91%
1.1. Operador de Máquinas	R\$ 3.739,84	15,30%
1.2. Vale Transporte	R\$ 27,03	0,11%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	1,40%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,10%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,41%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 14.908,78	61,00%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 14.908,78	61,00%
3.1.1. Depreciação	R\$ 589,42	2,41%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 434,38	1,78%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 166,67	0,68%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 5.798,32	23,72%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 7.920,00	32,41%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 5.296,99	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 24.440,42	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Operador de Máquinas	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo/Máquina	1

Fator de utilização (FU) 100,00%

1. Mão-de-obra

1.1. Operador de Máquinas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.209,46		
Soma				2.209,46	
Encargos Sociais	%	69,27	2.209,46		1.530,38
Total por funcionário				3.739,84	
Total do Efetivo	homem	1	3.739,84	3.739,84	
			Fator de utilização	1,0000	3.739,84

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Operador	vale	42	0,64	27,03	
					27,03

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Operador	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
			Fator de util.	1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **4.133,32**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	

Boné	unidade	4	22,00	5,50	
Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	15,00	3,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33	
Fator de utilização				1,0000	101,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	150.000,00	106.095,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	106.095,00	589,42	
Total por veículo/máquina				589,42	
Total da frota	unidade	1	589,42	589,42	
Fator de utilização				1,0000	589,42

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	52.500,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	48.489,00			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		434,38	434,38	
Total geral da frota	unidade	1	434,38	434,38	
Fator de utilização				1,0000	434,38

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.000,00	2.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	2.000,00	166,67	
Fator de utilização				1,0000	166,67

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Horas mensal		176,00			
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	5,50	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	32,945	5.798,32	
Custo total com consumo de óleo diesel					5.798,32

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas/pneus	R\$/hora	176,00	45,00	7.920,00	
					7.920,00
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)					14.908,78

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	19.143,44
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	19.143,44	5.296,99	
					5.296,99

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	5.296,99
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	24.440,42
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	--------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	138,87
------------------------------	-----------------	---------------

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 6 Serviços de Retroescavadeira 4 x 4		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.133,32	12,02%
1.1. Operador de Máquinas	R\$ 3.739,84	10,88%
1.2. Vale Transporte	R\$ 27,03	0,08%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	1,00%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,07%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,29%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 22.698,17	66,01%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 22.698,17	66,01%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.257,42	3,66%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 926,68	2,69%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 291,67	0,85%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 10.542,40	30,66%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 9.680,00	28,15%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 7.452,31	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 34.385,13	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	
1.1. Operador de Máquinas	Quantidade: 1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	
3.1. Veículo/Máquina	Quantidade: 1

Fator de utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

1. Mão-de-obra

1.1. Operador de Máquinas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.209,46	2.209,46	
Soma				2.209,46	
Encargos Sociais	%	69,27	2.209,46	1.530,38	
Total por funcionário				3.739,84	
Total do Efetivo	homem	1	3.739,84	3.739,84	
	Fator de utilização			1,0000	3.739,84

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Operador	vale	42	0,64	27,03	
					27,03

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Operador	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
	Fator de util.			1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	4.133,32
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Bonê	unidade	4	22,00	5,50	
Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	

Meia de algodão	par	4	15,00	3,75
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33
Fator de utilização				1,0000
101,33				

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	320.000,00	320.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	320.000,00	226.336,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	226.336,00	1.257,42	
Total por veículo/máquina				1.257,42	
Total da frota	unidade	1	1.257,42	1.257,42	
Fator de utilização				1,0000	1.257,42

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	320.000,00	320.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	112.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	103.443,20			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		926,68	926,68	
Total geral da frota	unidade	1	926,68	926,68	
Fator de utilização				1,0000	926,68

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.500,00	3.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.500,00	291,67	
Fator de utilização				1,0000	291,67

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Horas mensal	176,00				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	10,00	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	59,900	10.542,40	
Custo total com consumo de óleo diesel					10.542,40

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas	R\$/hora	176,00	55,00	9.680,00	
					9.680,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	22.698,17
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	26.932,82
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	26.932,82	7.452,31	
					7.452,31

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	7.452,31
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	34.385,13
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	---------------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	195,37
------------------------------	-----------------	---------------

Prefeitura Municipal de Tapera

Item 7 Serviços de Motoniveladora articulada, 15Ton

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.133,32	6,85%
1.1. Operador de Máquinas	R\$ 3.739,84	6,19%
1.2. Vale Transporte	R\$ 27,03	0,04%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 342,80	0,57%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 23,64	0,04%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 101,33	0,17%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 43.057,15	71,31%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 43.057,15	71,31%
3.1.1. Depreciação	R\$ 2.043,31	3,38%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 1.505,85	2,49%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 291,67	0,48%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 18.976,32	31,43%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 20.240,00	33,52%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 13.085,64	21,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 60.377,44	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Operador de Máquinas	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo/Máquina	1

Fator de utilização (FU) **100,00%**

1. Mão-de-obra

1.1. Operador de Máquinas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.209,46	2.209,46	
Soma				2.209,46	
Encargos Sociais	%	69,27	2.209,46	1.530,38	
Total por funcionário				3.739,84	
Total do Efetivo	homem	1	3.739,84	3.739,84	
			Fator de utilização	1,0000	3.739,84

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Operador	vale	42	0,64	27,03	
					27,03

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Operador	unidade	21	16,32	342,80	
					342,80

1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	10,12	R\$ 10,12	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,52	R\$ 13,52	
			Fator de util.	1,00	R\$ 23,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **4.133,32**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	160,00	26,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Boné	unidade	4	22,00	5,50	
Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	15,00	3,75	

Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	15,00	7,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	101,33	101,33	
Fator de utilização				1,0000	101,33

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	101,33
--	---------------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	520.000,00	520.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	520.000,00	367.796,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	367.796,00	2.043,31	
Total por veículo/máquina				2.043,31	
Total da frota	unidade	1	2.043,31	2.043,31	
Fator de utilização				1,0000	2.043,31

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	520.000,00	520.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	182.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	168.095,20			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		1.505,85	1.505,85	
Total geral da frota	unidade	1	1.505,85	1.505,85	
Fator de utilização				1,0000	1.505,85

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.500,00	3.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.500,00	291,67	
Fator de utilização				1,0000	291,67

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Horas mensal		176,00			
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	18,00	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	107,820	18.976,32	
Custo total com consumo de óleo diesel					18.976,32

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas	R\$/hora	176,00	115,00	20.240,00	
					20.240,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	43.057,15
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	47.291,80
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,67	47.291,80	13.085,64	
					13.085,64

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	13.085,64
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	60.377,44
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	176,00	Horas
------------------------------	--------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	343,05
------------------------------	-----------------	---------------

Orientações para preenchimento:

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha 3.CAGED

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

3. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
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	SOMA GRUPO A	36,80%
 		
B1	Férias gozadas	6,04%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,50%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	0,50%
B	SOMA GRUPO B	15,74%
 		
C1	Aviso prévio indenizado	2,50%
C2	Férias indenizadas	5,07%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,41%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,50%
C5	Indenização adicional	0,26%
C	SOMA GRUPO C	10,74%
 		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,79%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	SOMA GRUPO D	5,99%
SOMA (A+B+C+D)		69,27%

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	6,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	12,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,20%	i	10,75%	
Tributos - ISS	T	2,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		27,67%	21,43%	27,17%	33,62%

Prefeitura Municipal de Tapera**Planilha com os horários dos funcionários**

Periodicidade: Segunda à sexta

Nr. Func.	Cargo	Dias	Entrada	Saída	Total Horas
1	Funcionários	Segunda à sexta	07:30	17:18	08:48

Obs: contemplado uma hora de intervalo.

Cargo: Operadores motoristas

Total de horas por funcionário	8,80
Total de dias por semana	5
Total de horas por semana	44,00
Dias úteis semana	6
Total de dias com (DSR) Descanso Semanal Remunerado	7
Total de horas/dia com (DSR)	7,33
Total de dias no mês (30 dias)	30
Total geral de horas mês com (DSR)	220,00
Total geral de horas base mês com (DSR)	220
Fator de utilização	100,00%

6. Depreciação Referencial TCE/RS (%)

Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73