

Prefeitura Municipal de Erechim

Código 76997 – Serviços de Caminhão Caçamba-Truck 12 m³ – 6x2

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.843,28	18,35%
1.1. Motorista	R\$ 4.325,18	18,38%
1.2. Vale Transporte	R\$ 155,40	0,59%
1.3. Vale-refeição (mensal)	R\$ 329,70	1,25%
1.4. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 33,00	0,12%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 130,63	0,49%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 17.217,16	65,21%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 17.217,16	65,21%
3.1.1. Depreciação	R\$ 0,00	0,00%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 161,58	0,61%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 937,50	3,55%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 5.368,00	20,33%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 10.750,08	40,72%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 4.209,65	15,95%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 26.400,72	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista	1
Motorista	R\$ 2.544,30
Sindicato de Pav de Obras Correção Salarial	0,00%
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	2.544,30	2.544,30	
Soma				2.544,30	
Encargos Sociais	%	70,00	2.544,30	1.780,88	
Total por funcionário				4.325,18	
Total do Efetivo	homem	1	4.325,18	4.325,18	
Obs: Sindicato de Pav de Obras R\$ (R\$1.381,33 + 6,76% IPCA ACUM 12 meses)				Fator de utilização	1,0000
					4.325,18

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,70		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Motorista	vale	42		155,40	
					155,40

1.3. Vale-refeição (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	21	15,70	329,70	
					329,70

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	20,00	R\$ 20,00	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00	
Fator de util.				1,00	R\$ 33,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) 4.843,28

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	3	110,00	36,67	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	30,00	7,50	
Boné	unidade	4	15,00	3,75	

Botina de segurança	par	3	40,00	13,33
Meia de algodão	par	2	7,41	3,71
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	4	15,00	3,75
Luva de proteção	par	1	10,00	10,00
Máscara facial	Um	1/21	1,52	31,92
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	10,00	5,00
Total do Efeito	homem	1	130,63	130,63
			Fator de utilização	1,0000
				130,63

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	130,63
---	--------

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	250.000,00	250.000,00	
Vida útil do chassi	anos	5			
Idade do veículo	anos	9			
Depreciação do chassi	%	55,68	250.000,00	139.200,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	60	-	-	-
Total por veículo/máquina					-
Total da frota	unidade	1	-	-	-
			Fator de utilização	1,0000	-

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	250.000,00	250.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	38.780,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	38.780,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		161,58	161,58	
Total geral da frota	unidade	1	161,58	161,58	
			Fator de utilização	1,0000	161,58

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	-	-	-	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	-	-	-	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	11.250,00	11.250,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	11.250,00	937,50	
			Fator de utilização	1,0000	937,50

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	5,00	6,100		
Custo de Arla	litros/hora				
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	176,00	30,500	5.368,00	
Custo total com consumo de óleo diesel					5.368,00

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	61,08	10.750,08	
					10.750,08

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	17.217,16
--	-----------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	22.191,07
--	-----------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	18,97	22.191,07	4.209,65	
					4.209,65

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	4.209,65
--------------------------------	----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	26.400,72
------------------------------	-----------

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

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	150,00
-----------------------	----------	--------

Adson A. F. Silva
MAGRÃO TERRAPLANAGEM LTDA
Representante Legal

Prefeitura Municipal de Erechim**Planilha com os horários dos motoristas e operadores de máquinas****Periodicidade: Segunda à sexta**

Nr. Func.	Cargo	Dias	Entrada	Saída	Total Horas
1	Motoristas	Segunda à sexta	07:30	17:18	08:48
3	Operador de Máquinas	Segunda à sexta	07:30	17:18	08:48

Obs: contemplado uma hora de intervalo.

Cargo: Motorista/Operador

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

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP
SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA
LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE COMBUSTÍVEIS

<https://preco.anp.gov.br/>

INTERVALO DE TEMPO: SEMANAL
COMBUSTÍVEL: TODOS
TIPO RELATÓRIO: MUNICÍPIOS

11/6/2023

24/5/2024

PREÇO VENDA	
MÉDIA	6,1
DESVIO PADRÃO	
VALOR MÍNIMO	
VALOR MÁXIMO	

CÁLCULO DAS VERBAS INDENIZATÓRIAS DOS EMPREGADOS NO SETOR

Para preencher esta planilha siga os passos 1 a 5:

1. Acesse o Portal do CAGED no link <http://bi.mte.gov.br/cagedestabelecimento/pages/consulta.xhtml>
2. Na Especificação da Consulta, selecione "Demonstrativo por período" e informe as competências relativas ao período Inicial e Final (últimos 12 meses)
3. Nível Geográfico: selecione "Unidade da Federação" e marque a opção "Rio Grande do Sul"
4. Nível Setorial: selecione "Classe de atividade econômica segundo a classificação CNAE – versão 2.0 (669 categorias)" e marque a opção
5. Clique em Gerar Relatório

6. Preencha as células em amarelo

4. CAGED	
Rio Grande do Sul -	
Admissões	1932
Desligamentos	2197
Dispensados com justa causa	25
Dispensados sem justa causa	1463
Espontâneos	321
Fim de contrato por prazo determinado	12
Término de contrato	339
Aposentados	0
Mortos	22
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-03-2018	5183
Estoque recuperado final do Período 28-02-2019	4918
Variação Emprego Absoluta de 01-03-2018 a 28-02-2019	-265
Estoque Médio	
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	28,97%
Taxa de Rotatividade	40,88%
Rotatividade temporal (meses)	29,3563
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Dias de Aviso prévio	36
FGTS	8%
Multa FGTS	40%

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.

5. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	3,45%	1,50%	3,45%	4,49%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,89%	0,30%		0,89%
Lucro	L	6,22%	3,50%	5,11%	6,22%
Despesas Financeiras	DF	0,20%	i	10,75%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:		18,97%	21,43%	27,17%	33,62%