



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA  
RUA CAPITÃO FELÍCIO RACY, 1556 - CENTRO - IBITINGA - SP CEP. 14.940-000  
CNPJ: 45.321.791-0001-90 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 344.118.222.110

**Ofício nº 116/2018**  
**Ibitinga, 31 de outubro de 2018.**



Câmara Municipal de Ibitinga

Protocolo Geral nº 3750/2018

Data: 09/11/2018 Horário: 14:05

Legislativo - MTR 669/2018


**Assunto:** Resposta ao CMI Ofício nº 1531/2018  
Excelentíssimo Senhor Presidente:

Cumprimentando-o cordialmente, acusamos o recebimento do Ofício nº 1600/2018, pelo qual vossa Senhoria solicita informações acerca dos gastos com locação de retroescavadeira e pá carregadeira, assim como com salários e horas extras dos funcionários que operacionaram a máquina da Autarquia, conforme Requerimento de Informações nº 559/2018 de autoria do Nobre Edil, vereador Marco Antônio da Fonseca.

Anexo a este ofício, encaminhamos um relatório com os dados referentes aos gastos com retroescavadeira nos exercícios de 2008 a 2017 e também em relação aos custos da retroescavadeira adquirida pela Autarquia.

Salientamos que estamos a disposição para realizar novos esclarecimentos e encaminhamos os mais elevados protestos de estima e consideração.

Atenciosamente;

  
**LUIZ CARLOS DA COSTA**  
Gestor Executivo

Ao Excelentíssimo Senhor  
ANTÔNIO ESMAEL ALVES DE MIRA  
Presidente da Câmara Municipal da Estância Turística de Ibitinga  
R. Vítor Maida, nº 563 - Centro  
Ibitinga/SP  
CEP: 14940-000



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA  
RUA CAPITÃO FELÍCIO RACY, 1556 - CENTRO - IBITINGA - SP CEP. 14.940-000  
CNPJ: 45.321.791-0001-90 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 344.118.222.110

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE  
IBITINGA - SAAE**

**RELATÓRIO DE GASTOS COM CONTRATAÇÕES DO SERVIÇO DE  
RETROESCAVADEIRA NO PERÍODO DE 2008 A 2017 E POSTERIORES A  
AQUISIÇÃO DE RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2**

Ibitinga/2018



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA  
RUA CAPITÃO FELÍCIO RACY, 1556 - CENTRO - IBITINGA - SP CEP. 14.940-000  
CNPJ: 45.321.791-0001-90 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 344.118.222.110

## SUMÁRIO

1. CONTRATAÇÕES SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA.....	1
2. GASTOS COM A RETROESCAVADEIRA ADQUIRIDA PELO SAAE.....	5
2.1. Manutenção da Retroescavadeira.....	5
2.2. Gastos com combustível.....	7
2.3. Gastos com funcionários.....	7
2.4. Total Consumido e valor das horas trabalhadas.....	9
ANEXOS – RELATÓRIOS DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL.....	11

## 1. CONTRATAÇÕES – SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA

Conforme solicitado pela Câmara Municipal por meio do Ofício nº 1.531/2018, realizamos um levantamento de todos o os gastos referentes as contratações do serviço de retroescavadeira nos exercícios de 2008 a 2017, assim como fizemos uma tabela com os valores totais mensais e outra com os totais anuais dos gastos.

Em relação ao total anual com serviço de retroescavadeira, somando os valores encontrados, obtemos os seguintes dados:

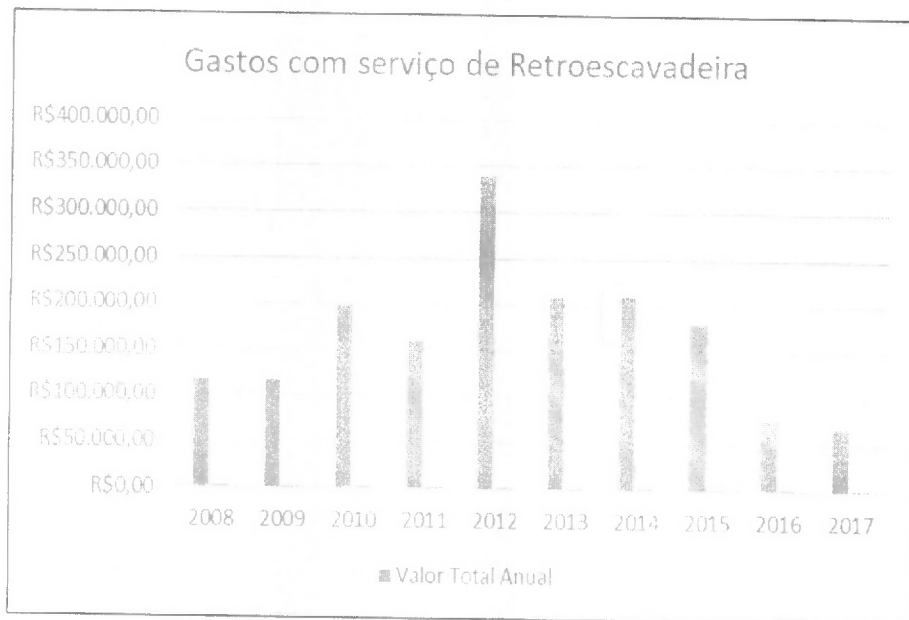
<b>GASTOS TOTAIS ANUAIS – SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA</b>	
<b>ANO</b>	<b>VALOR</b>
2008	R\$ 116.523,00
2009	R\$116.476,52
2010	R\$ 198.760,37
2011	R\$ 160.890,00
<b>2012</b>	<b>R\$ 338.996,40</b>
2013	R\$ 209.321,85
2014	R\$ 211.497,65
2015	R\$ 180.886,00
<b>2016</b>	<b>R\$ 76.770,00</b>
2017	R\$ 68.420,50

Tabela 01: Gastos totais com serviço de retroescavadeira

O consumo de retroescavadeira cresceu durante o período de 2008 a 2012, reduzindo gradualmente a partir de 2013, chegando a um valor bem a baixo em 2017, visto que a média entre os anos analisados é de R\$ 167.854,23 (cento e sessenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e vinte e três centavos)



No gráfico abaixo é possível visualizar o consumo do serviço durante o período:



**Gráfico 1:** Gastos Anuais do Serviço de Retroescavadeira

Verifica-se uma alta de gastos com serviço de retroescavadeira no ano de 2012, o qual teve um total de R\$ 338.996,40 (trezentos e trinta e oito mil, novecentos e noventa e seis reais e quarenta centavos) liquidados e pagos aos fornecedores, já em 2015 obteve-se uma queda nos gastos, sendo que no ano de 2016 o consumo foi de R\$ 76.770,00 (setenta e seis mil reais e setenta centavos) sendo o valor da hora de R\$ 80,00 (oitenta reais).

Destaca-se que os dados referentes aos pagamentos de serviço de retroescavadeira foram verificados nos empenhos dos fornecedores contratados no período e também no relatório Listagem de Centro de Custo por Fornecedor.

Através da Listagem de Centro de Custo por fornecedor foi possível levantar os gastos mensais de consumo do serviço de retroescavadeira. Na tabela abaixo apresentamos os valores consumidos ao longo de nove anos.

**Gastos mensais com locação do serviço de retroescavadeira (2008 A 2017)**

ANO	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2008	R\$6.507,00	0	0	R\$ 10.0475,00	R\$ 14.575,00	R\$ 13.250,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.525,00	R\$ 11.250,00	R\$ 9.650,00	R\$ 12.258,00	R\$ 21.033,00
2009	0	R\$ 3.186,00	R\$ 9.832,50	R\$ 13.526,10	R\$ 10.488,00	R\$11.742,00	R\$ 8.615,20	R\$ 8.808,80	R\$ 9.016,92	R\$ 10.527,00	R\$ 11.422,40	R\$ 19.311,60
2010	R\$ 7.986,00	0	R\$ 19.892,50	R\$ 14.279,00	R\$ 9.428,50	R\$ 26.455,00	R\$ 25.304,50	R\$ 20.377,50	R\$ 25.317,50	R\$ 24.375,00	R\$ 10.904,70	R\$ 14.440,17
2011	R\$ 4.890,00	R\$ 16.014,00	R\$ 18.054,00	R\$ 18.054,00	R\$ 19.448,00	R\$ 31.790,00	R\$ 12.818,00	R\$ 25.772,00	0	R\$ 14.050,00	0	0
2012	R\$ 31.675,80	R\$ 29.758,95	R\$ 24.527,00	R\$ 27.494,20	R\$ 25.268,95	R\$ 27.938,25	R\$ 22.499,75	R\$ 27.840,35	R\$ 35.109,50	R\$ 22.351,40	R\$ 42.081,95	R\$ 22.450,30
2013	0	0	R\$ 29.373,30	R\$ 15.873,45	R\$ 18.395,40	R\$ 21.955,80	R\$ 18.889,90	R\$ 24.131,60	R\$ 21.560,20	R\$ 21.312,95	R\$ 18.247,05	R\$ 19.582,20
2014	0	R\$ 26.356,85	R\$ 25.961,25	R\$ 16.565,75	R\$ 14.933,90	R\$ 14.933,90	R\$ 22.054,70	R\$ 30.757,90	R\$ 18.247,05	R\$ 12.906,45	R\$ 14.192,15	R\$ 14.587,75
2015	0	R\$ 16.318,50	R\$ 25.466,75	R\$ 26.307,40	R\$ 16.269,05	R\$ 17.159,15	R\$ 18.642,65	R\$ 16.862,65	R\$ 12.214,15	R\$ 14.439,40	R\$ 10.829,55	R\$ 6.376,75
2016	0	R\$ 3.360,00	R\$ 7.250,00	R\$ 8.044,80	R\$ 4.944,00	R\$ 5.124,00	R\$ 8.176,00	R\$ 7.952,00	R\$ 6.192,00	R\$ 10.224,00	R\$ 6.760,00	R\$ 8.744,00
2017	R\$ 4.904,00	R\$ 3.008,00	R\$ 7.620,00	0	R\$ 24.069,50	R\$ 8.659,50	R\$ 14.915,50	R\$ 5.244,00	0	0	0	0

Tabela 02: Gastos mensais com locação do serviço de retroescavadeira (2008 A 2017)

Os gastos mensais se apresentaram maiores nos exercícios de 2012, 2013 e 2014, em que os valores eram entre 15 e 30 mil mensais, enquanto 2016 apresentou os valores mais baixos de horas consumidas por mês.

Salientamos que no exercício de 2017 foi realizado o serviço de retroescavadeira pelo período de 6 meses, tendo em vista que em 13 de julho de 2018 a Autarquia recebeu uma retroescavadeira licitada por meio do Pregão Presencial 005/2017, tendo um valor total de R\$ 183.613,87 (cento e oitenta e três mil, seiscentos e treze reais e oitenta e sete centavos).

Ressalta-se que nos anos de 2016 o SAAE contratou o serviço de retroescavadeira com operador por meio de procedimento licitatório pelo valor de R\$ 80,00 (oitenta reais) a hora e em 2017 o valor licitado foi de R\$ 115,00 (cento e quinze reais).



## 2. GASTOS COM A RETROECAVADEIRA ADQUIRIDA PELO SAAE

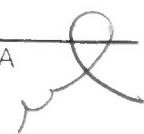
A respeito dos gastos com a retroescavadeira do SAAE, obtivemos valores referentes a manutenção, combustível e funcionários, os quais serão apresentados ao longo deste item.

### 2.1. Manutenção da Retroescavadeira

Em relação aos gastos com a manutenção da retroescavadeira adquirida, verificamos os dados por meio do centro de custo da máquina, na tabela abaixo apresentamos os custos do ano de 2017:

GASTOS – MANUTENÇÃO DA RETROECAVADEIRA EM 2017	
ITEM	VALOR
Caçamba 12 – pintada e lâmina reversível	R\$ 4.080,00
Revisão de quilometragem rodada/horas viajadas – 100h	R\$ 1.230,00
Revisão e troca do elemento do filtro e filtro de transmissão - 100h	R\$ 254,72
Verificação de problema no Freio de mão	R\$ 650,00
Revisão 500h - serviço	R\$ 1728,31
Revisão de 500 h - peças	R\$ 964,00
Engraxadeira propulsora pneumática	R\$ 1.608,17
Óleo WBF 100 – 20 L	R\$ 230,14 (1 balde)
Oleo Lubrificante SAE 15W-40 API	R\$ 293,28 (13 litros)
Óleo hidr HD 68 20 litros	R\$ 162,35
Câmara de ar	R\$ 96,28
Graxa grafitada	R\$ 2.030,00
<b>TOTAL: R\$ 13.327,11</b>	

Tabela 3: Gastos de Manutenção de Retroescavadeira em 2017.





Os gastos ocorridos no ano de 2017 se relacionam aos ajustes realizados para o funcionamento da máquina, dentre eles a aquisição da lâmina e caçamba e a engraxadeira para manutenção, as revisões a serem realizadas já estavam previstas na aquisição, tendo em vista que são essenciais, inclusive para a garantia do equipamento.

Já os gastos referentes a manutenção em 2018 podem ser observados na tabela abaixo:

<b>GASTOS – MANUTENÇÃO DA RETROESCAVADEIRA EM 2018</b>	
<b>ITEM</b>	<b>VALOR</b>
2 PNEUS 10.5X80X18 R4 10 LONAS	R\$ 2.180,00
REVISÃO 1.000H – MATERIAL	R\$ 2.545,76
REVISÃO 1.000H - MÃO DE OBRA	R\$ 1.291,50
REVISÃO 1.500H – MATERIAL	R\$ 1.280,76
REVISÃO 1.500H – MAO DE OBRA	R\$ 1.277,69
MANUTENÇÃO E REPARO DE PNEUS	R\$ 20,00
MANUTENÇÃO E REPARO DE PNEUS	R\$ 20,00
TROCA DA CAMARA DE AR	R\$ 110,00
PNEUS 12.5/80-18	R\$ 2.300,00 (desconto de 308,00)
TROCA DE SENSOR PARA O ALMOXARIFADO	R\$ 333,70
PNEU RESERVA	R\$ 2.900,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 14.259,41</b>

Tabela 4 : Gastos de Manutenção de Retroescavadeira em 2018.

Salienta-se que os gastos em 2018 englobam as revisões, as manutenções e também a aquisição de dois pneus reserva para o caso de ocorrerem imprevistos que tornem necessária a utilização de novos pneus.

## 2.2. Gastos com Combustível

Já em relação ao combustível obtemos os seguintes gastos :

Consumo em 2017 (5 meses)	Consumo em 2018 (9 meses)	
R\$ 2.723,81	R\$ 5.226,80	
<b>R\$ 544,76</b>	<b>R\$ 580,75</b>	<b>Média de consumo mensal</b>

Tabela 5: Consumo de Combustível

Ressalta-se que os gastos com combustível para a Retroescavadeira são variáveis, tendo em vista que dependem diretamente do uso da máquina, o qual está inteiramente ligado aos serviços de reparo e manutenção, como um rompimento de rede, por exemplo.

## 2.3. Gastos com Funcionários

Já em relação ao operador da retroescavadeira, destaca-se que temos três funcionários da Autarquia que operam a máquina, sendo que todos foram devidamente preparados para utilizar a máquina até que fosse realizado o concurso público para o operador de máquinas.

Destacamos que o procedimento que visa a realização de concurso público para operador de maquinas já está em andamento.

Na tabela abaixo, consta-se as quantidade de horas extras realizadas pelos três funcionários aptos para operar a retroescavadeira, no período de julho a dezembro de 2017:

<b>HORAS EXTRAORDINARIAS - RETROESCAVADEIRA - 2017</b>		
<b>PERÍODO</b>	<b>FUNCIONARIO A</b>	<b>FUNCIONÁRIO B</b>
JULHO/AGOSTO	39:10	42:00
AGOSTO/SETEMBRO	26:00	29:25
SETEMBRO/OUTUBRO	20:30	32:00
OUTUBRO/NOVEMBRO	45:40	33:00
NOVEMBRO/DEZEMBRO	22:45	10:00
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>154:05:00</b>	<b>146:25:00</b>

Tabela 06: Horas Extras do operador de retroescavadeira em 2017.

Ressalta-se que dos dos funcionários aptos, dois exercem a função de operador de retroescavadeira com mais frequência, e os mesmos possuem o emprego público de motorista.

Foram separadas as horas que os funcionarios trabalharam com a máquina, tendo em vista que conforme declaração apresentada pelo Departamento de Recursos Humanos, ambos realizam outras atividades para a Autarquia, não sendo designados para exercer apenas essa tarefa.

Já no exercício de 2018, mais um funcionário realizou a função de operador, devido ao afastamento de um dos dois funcionarios em um breve período. Abaixo a tabela com as informações:

<b>HORAS EXTRAORDINARIAS - RETROESCAVADEIRA - 2018</b>			
<b>PERÍODO</b>	<b>FUNCIONARIO A</b>	<b>FUNCIONARIO B</b>	<b>FUNCIONARIO C</b>
DEZEMBRO/JANEIRO	10:00	12:00	0
JANEIRO/FEVEREIRO	12:00	37:00	0
FEVEREIRO/MARÇO	09:00	22:00	0
MARÇO/ABRIL	12:00	26:30	0
ABRIL/MAIO	22:40	41:40	0
MAIO/JUNHO	11:00	15:30	19:30
JUNHO/JULHO	12:00	43:00	0
JULHO/AGOSTO	10:00	36:00	0
AGOSTO/SETEMBRO	0	0	0
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>98:40</b>	<b>233:00</b>	<b>19:30</b>

Tabela 07: Horas Extras do operador de retroescavadeira em 2018.

Na segunda quinzena de abril e a primeira de maio, verificamos que os valores de serviços em horas extraordinárias foram maiores que nos meses anteriores devido a uma alta nos serviços de manutenção e reparo de redes.

A Autarquia não teve custos extras relativos ao salário, pois já possuía colaboradores disponíveis dentro do quadro de cargos para executar a função até a realização do Concurso Público.

Cabe ressaltar que as quantidades de horas extras na utilização da retroescavadeira foram levantadas por meio de análise das planilhas de controle de horas trabalhadas, fornecida pelo Setor de Recursos Humanos.

Na tabela é possível verificar o salário base de cada um dos servidores que operaram a retroescavadeira nos periodos de 2017 e 2018:

<b>SALÁRIO BASE – OPERADORES DA RETROESCAVADEIRA</b>		
<b>FUNCIONARIO</b>	<b>Salário Base: 2017 até maio de 2018</b>	<b>Salario Base em 2018 após reajuste</b>
Funcionário A	R\$ 1.244,02	R\$ 1.278,36
Funcionário B	R\$ 1.244,02	R\$ 1.278,36
Funcionário C	R\$ 1.174,67	R\$ 1.207,09

Tabela 08: Salário Base dos colaboradores que operacionam a retroescavadeira

Visando verificar o valor da hora trabalhada por cada colaborador na operação da retroescavadeira realizamos um cálculo aproximado, o qual foi baseado em alguns valores que incidem diretamente no salário base.

<b>VALOR DA HORA/FUNCIÓARIO NA UTILIZAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA – 2017 até maio de 2018</b>			
	<b>FUNCIÓARIO A</b>	<b>FUNCIÓARIO B</b>	<b>FUNCIÓARIO C</b>
Salário	1244,02	1244,02	R\$ 1.174,67
Quinquenio	R\$ 62,20	NÃO TEM	R\$ 216,95
Insalubridade	R\$ 497,61	R\$ 497,61	R\$ 578,51
Ação Judicial	NÃO TEM	NÃO TEM	R\$ 271,60
TOTAL	R\$ 1.803,83	R\$ 1.741,63	R\$ 2.241,73
<b>VALOR DA HORA (TOTAL/200H)</b>	<b>R\$ 9,01</b>	<b>R\$ 8,70</b>	<b>R\$ 11,20</b>

Tabela 09: VALOR DA HORA/FUNCIÓARIO NA UTILIZAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA – 2017 até maio de 2018

Através do calculo de horas, obtivemos o valor da hora de trabalho de cada um dos servidores que operacionam a retroescavadeira, sendo que os valores variam por alguns motivos especificos. O funcionário C possui um salário base maior, por ser assentador de tubos e guias, além de ter um quinquenio e uma ação judicial que incidem no salário de referência dele. Já os funcionários A e B possuem o mesmo salário, no entanto o funcionário B não possui quinquenio, tendo em vista que sua admissão ocorreu em 2015.

Com base no valor aproximado de cada hora, realizamos o calculo de gastos totais com horas extraordinárias de cada um dos servidores:

<b>TOTAL APROXIMADO DE GASTOS COM HORAS EXTRAS PARA O SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA - 2017</b>			
<b>FUNCIÓARIO</b>	<b>VALOR HORA TRABALHADA</b>	<b>HORAS EXTRAS TRABALHADAS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Funcionário A	R\$ 9,01	154:05	R\$ 1.387,54
Funcionário B	R\$ 8,70	146:25	R\$ 1.274,55
Funcionário C	R\$ 11,20	Não operacionou a maquina em 2017	Não operacionou a maquina em 2017
<b>TOTAL GERAL (horas extras serv. retroescavadeira)</b>			<b>R\$ 2.662,09</b>

Tabela 10: Total Gasto Com Horas Extras Para O Serviço De Retroescavadeira - 2017

Já em relação ao exercício de 2018 obtivemos o seguinte quadro de valor por hora trabalhada :

<b>VALOR DA HORA/FUNCIONARIO NA UTILIZAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA – 2018 (após o reajuste)</b>			
	<b>FUNCIONÁRIO A</b>	<b>FUNCIONÁRIO B</b>	<b>FUNCIONÁRIO C</b>
Salário	R\$ 1278,36	R\$ 1278,36	R\$ 1207,09
Quinquênio	R\$ 127,83	Não tem	R\$ 222,94
Insalubridade	R\$ 511,34	R\$ 511,34	R\$ 594,52
Ação Judicial	Não tem	Não tem	R\$ 279,20
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1917,53</b>	<b>R\$ 1789,70</b>	<b>R\$ 2.303,75</b>
<b>VALOR DA HORA (TOTAL/200H)</b>	<b>R\$ 9,58</b>	<b>R\$ 8,95</b>	<b>R\$ 11,52</b>

Tabela 11: Valor da hora/funcionario na utilização da retroescavadeira – 2018 (após o reajuste salarial)

Em relação aos valores de gastos com horas extras no exercício de 2018, realizamos um cálculo baseado nos valores de hora de cada colaborador, no entanto realizamos a separação entre os valores das horas antes e depois do reajuste salarial e obtemos os seguintes valores aproximados:

<b>TOTAL APROXIMADO DE GASTOS COM HORAS EXTRAS PARA O SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA</b>						
<b>FUNCIONÁRIO</b>	<b>VALOR HORA TRABALHADA</b>	<b>HORAS EXTRAS TRABALHADAS</b>	<b>VALOR TOTAL (aproximado)</b>	<b>VALOR HORA TRABALHADA (após o reajuste)</b>	<b>HORAS EXTRAS TRABALHADAS (após o reajuste)</b>	<b>VALOR TOTAL (aproximado)</b>
Funcionário A	R\$ 9,01	43h	R\$ 387,43	R\$ 9,58	56h 40 min	R\$ 546,06
Funcionário B	R\$ 8,70	71h	R\$ 617,70	R\$ 8,95	136h10min	R\$ 1.217,20
Funcionário C	R\$ 11,20	0	0	R\$ 11,52	19h30min	R\$ 218,88
<b>TOTAL GERAL (horas extras serv. Retroescavadeira - aproximadamente)</b>						
<b>R\$ 2.987,27</b>						

Tabela 12: Valor total aproximado de gasto com retroescavadeira.

Ressalta-se que os valores encontrados são aproximados, tendo em vista que englobam o valor da hora do funcionário, não estando sendo considerados os valores de hora extra 70% e 100%.

Os calculos das horas extras de cada ano englobaram os valores de salário base, e os valores que incidem diretamente nele, que são variáveis de acordo com cada colaborador.

#### 2.4. Total consumido e valor da hora trabalhada

Buscando-se descobrir qual seria o valor aproximado do custo da hora de uso da retroescavadeira pela Autarquia, realizamos um cálculo aproximado por meio dos gastos fixos e variáveis da máquina, como é possível verificar na tabela abaixo:

CUSTOS RETROESCAVADEIRA		
	2017	2018
Numero de meses	5 meses	9 meses
Numero de horas (até 29/10 – 1663,6 h – 110,91 h/m valor médio mês)	554,55 h	998,19 h
Valor da Hora Funcionario (média)	R\$ 8,85	R\$ 10,01
Valor total Hora do Funcionário (quantidade de h x valor medio hora funcionario)	R\$ 4.907,77	R\$ 9.991,88
Custo de Manutenção	R\$ 13.025,56	R\$ 14.696,56
Custo de Combustível	R\$ 2.723,81	R\$ 5.226,80
Total gasto (aproximado)	R\$ 20.657,14	R\$ 29.915,24
<b>Total gasto por hora (aproximado)</b>	<b>R\$ 37,25</b>	<b>R\$ 29,97</b>

Tabela 13: Custos da Retroescavadeira – geral

Observa-se que os custos com a retroescavadeira neste ano de 2018 chegam a aproximadamente R\$ 29,97, obtendo-se assim uma queda em relação ao ano de 2017.

Cabe ressaltar que o calculo foi feito com o valor total das horas dos funcionários, de maneira que o valor poderia ser menor que o apresentado pois a Autarquia não contratou novo operador, de maneira que não ocorreram gastos extras com funcionários dentro do horario de expediente, apenas nas horas extraordinárias. Realizamos um comparativo entre os valores contratados nos exercícios de 2016, 2017 e o custo da retroescavadeira da Autarquia.



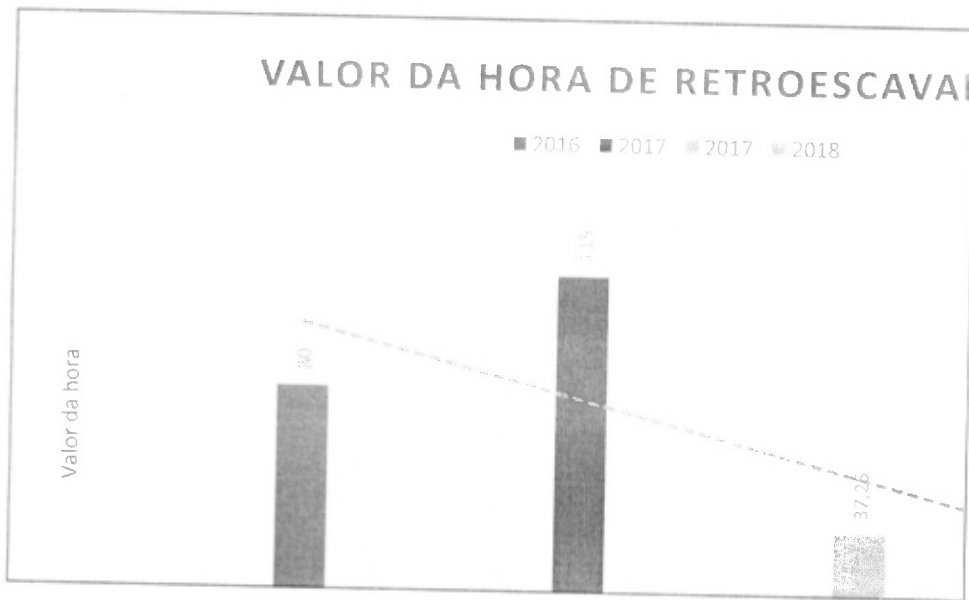


Gráfico 2: valor da hora de retroescavadeira.

A partir do momento que a retroescavadeira foi comprada o valor de custo de serviço reduziu de maneira que fica comprovada a vantajosidade de aquisição da máquina, tendo em vista que os custos estão se reduzindo no decorrer do tempo, como é mostrado no gráfico, visto que o valor de custo da hora em 2018 é de apenas R\$ 29,97 reais.

O SAAE desde a aquisição da retroescavadeira até a data de 29 de outubro de 2018 gastou cerca de 1.663 horas de serviço de retroescavadeira.

É preciso salientar que o SAAE está realizando os procedimentos para a realização de um concurso público que visa contratar um operador de máquinas. Através da contratação, o funcionário realizará o trabalho com o maquinário, sendo que os funcionários mencionados neste relatório irão cobrir apenas os momentos de ausência do operador.

Anexo a este relatório encaminhamos os dados referentes ao consumo de combustível nos períodos de aquisição.

Esperamos que as informações tenham respondido o questionamento e estamos a disposição para realizar novos esclarecimentos e encaminhamos os mais elevados protestos de estima e consideração.

Ibitinga, 31 de outubro de 2018.

  
**LUIZ CARLOS DA COSTA**  
 Gestor Executivo do SAAE

Livro de Saída - Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

Exercício 2017

Nº Requi	Data Saída	Cód Prod.	Descrição	Quant	Unid	Centro de Custo
001719/17	29/07/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	69,643	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001719/17	29/07/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	67,004	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001720/17	29/07/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	88,613	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001790/17	04/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	76,579	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001791/17	04/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	55,489	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001823/17	10/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	49,605	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001825/17	10/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	93,492	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001936/17	29/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	77,004	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001937/17	29/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	75,728	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001977/17	30/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	79,613	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001990/17	31/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	78,803	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001990/17	31/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	49,036	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
001991/17	31/08/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	67,972	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002097/17	15/09/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	121,519	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002116/17	15/09/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	87,004	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002217/17	27/09/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	70,069	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002218/17	27/09/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	74,004	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002250/17	02/10/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	150,767	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002322/17	05/10/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	72,171	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002434/17	20/10/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	82,983	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002442/17	20/10/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	78,079	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002443/17	20/10/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	75,943	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002602/17	08/11/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	171,904	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002736/17	21/11/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	65,999	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002815/17	29/11/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	99,849	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002823/17	29/11/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	105,09	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002837/17	29/11/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	60,002	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
002901/17	05/12/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	104,041	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
003061/17	18/12/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	97,188	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
003129/17	29/12/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	106,433	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
003137/17	29/12/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	75,278	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
003140/17	29/12/2017	002.000.003	DIESEL COMUM	96,904	LT	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2
Quantidade Total de Saída:				2.723,81		





Livro de Saída - Período: 01/01/2018 a 31/10/2018

Exercício 2018

Nº Requi	Dta Saída	Cód Prod	Descrição	Quant.	Unid.	Centro de Custo
000141/18	19/01/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	76,006	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000148/18	19/01/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	64,602	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000150/18	19/01/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	84,882	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000218/18	26/01/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	80,77	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000302/18	31/01/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	95,295	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000362/18	05/02/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	84,869	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000459/18	15/02/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	161,29	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000552/18	27/02/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	106,403	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000568/18	27/02/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	80,241	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000616/18	03/03/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	83,876	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000616/18	03/03/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	94,919	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000724/18	13/03/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	81,098	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000724/18	13/03/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	68,153	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000819/18	22/03/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	199,282	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
000859/18	23/03/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	108,001	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001030/18	11/04/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	107,575	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001060/18	11/04/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	86,095	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001063/18	11/04/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	114,305	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001394/18	17/04/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	193,746	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001483/18	11/05/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	77,795	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001561/18	16/05/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	187,977	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001582/18	16/05/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	109,489	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001611/18	17/05/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	94,311	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001733/18	25/05/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	77,12	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001753/18	25/05/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	105,445	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001928/18	12/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	30,066	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001932/18	12/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	15,003	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001994/18	21/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	90,442	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
001997/18	21/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	56,402	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002045/18	25/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	109,998	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002073/18	28/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	73,452	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002076/18	28/06/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	71,406	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002127/18	05/07/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	99,128	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002271/18	20/07/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	90,236	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002272/18	20/07/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	83	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002287/18	20/07/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	96,598	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002290/18	20/07/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	79,965	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002419/18	31/07/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	87,304	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002435/18	01/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	53,751	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002435/18	01/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	100,264	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002505/18	04/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	115,008	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002652/18	24/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	80,304	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002652/18	24/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	89,77	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002653/18	24/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	81,116	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002712/18	28/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	90,344	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002723/18	28/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	96,223	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002723/18	28/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	97,215	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002723/18	28/08/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	114,849	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002929/18	17/09/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	74,915	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
002931/18	17/09/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	97,33	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
003023/18	26/09/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	99,831	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
003061/18	26/09/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	88,037	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
003065/18	26/09/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	88,003	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
003154/18	04/10/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	80,837	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
003156/18	04/10/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	93,031	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
003236/18	11/10/2018	002.000.003	DIESEL COMUM	79,427	LT	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2
Quantidade Total de Saída				5.226,80		

