

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Informação sobre estimativa da Administração

Informa-se que foi utilizada a seguinte Convenção Coletiva de Trabalho no cálculo do valor pela Administração, a qual não será de uso obrigatório pelas licitantes:		
A	Convenção Coletiva de Trabalho	XXXX/XXXX (ANO)
B	Número de Registro no MTE	
C	Data do Registro	
D	Sindicato XXXXX	(sindicato patronal)
E	Sindicato XXXXX	(sindicato de empregados)

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Arquiteto ou Engenheiro Civil 40 horas semanais	posto de serviço	5

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Arquiteto ou Engenheiro civil
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2141-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	13.356,03
B	Adicional de Periculosidade	
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
G	Outros (especificar)	
Total		13.356,03

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	1.112,55
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	1.483,85
Total		19,44%	2.596,40

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	3.190,48
B	Salário Educação	2,50%	398,81
C	SAT	3,00%	478,57
D	SESC ou Sesi	1,50%	239,28
E	SENAI - SENAC	1,00%	159,52
F	SEBRAE	0,60%	95,71
G	INCRA	0,20%	31,90
H	FGTS	8,00%	1.276,19
Total		36,80%	5.870,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-
C	Benefício xxx	
D	Outros (especificar)	

Total	-
--------------	---

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	2.596,40
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	5.870,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-
Total		8.466,86

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	54,75
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,38
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	21,36
D	Aviso Prévio Trabalhado	245,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	90,43
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	406,02
Total		822,69

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	-
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	25,16
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	-
Total		25,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso e alimentação	-
Total		-

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	25,16
4.2	Substituto na Intrajornada	-
Total		25,16

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	0,17
B	Materiais	-
C	Equipamentos	2,58
D	EPIs	16,45
E	Softwares	525,22
Total		544,42

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	1.160,76

B	Lucro	6,00%	1.462,56
C	Tributos	8,65%	2.446,66
	C.1. Tributos Federais (especificar)		-
	C.1.A. PIS	0,65%	183,85
	C.1.B. COFINS	3,00%	848,55
	C.2. Tributos Estaduais (especificar)		-
	C.3. Tributos Municipais (especificar)		-
	C.3.A. ISS	5,00%	1.414,26
Total		21,84%	5.069,98

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	13.356,03
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	8.466,86
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	822,69
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	25,16
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	544,42
Subtotal (A + B +C+ D + E)		23.215,16
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	5.069,98
Valor Total por Empregado		28.285,14

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Informação sobre estimativa da Administração

Informa-se que foi utilizada a seguinte Convenção Coletiva de Trabalho no cálculo do valor pela Administração, a qual não será de uso obrigatório pelas licitantes:		
A	Convenção Coletiva de Trabalho	XXXX/XXXX (ANO)
B	Número de Registro no MTE	
C	Data do Registro	
D	Sindicato XXXXX	(sindicato patronal)
E	Sindicato XXXXX	(sindicato de empregados)

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Engenheiro Mecânico 40 horas semanais	posto de serviço	1

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Engenheiro Mecânico
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2144-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	13.356,03
B	Adicional de Periculosidade	
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
G	Outros (especificar)	
Total		13.356,03

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	1.112,55
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	1.483,85
Total		19,44%	2.596,40

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	3.190,48
B	Salário Educação	2,50%	398,81
C	SAT	3,00%	478,57
D	SESC ou SESI	1,50%	239,28
E	SENAI - SENAC	1,00%	159,52
F	SEBRAE	0,60%	95,71
G	INCRA	0,20%	31,90
H	FGTS	8,00%	1.276,19
Total		36,80%	5.870,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-
C	Benefício xxx	
D	Outros (especificar)	

Total	-
--------------	---

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	2.596,40
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	5.870,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-
Total		8.466,86

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	54,75
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,38
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	21,36
D	Aviso Prévio Trabalhado	245,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	90,43
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	406,02
Total		822,69

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	-
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	25,16
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	-
Total		25,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada

4.2	Substituto na Intrajornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso e alimentação	-
Total		-

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	25,16
4.2	Substituto na Intrajornada	-
Total		25,16

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	0,17
B	Materiais	-
C	Equipamentos	2,58
D	EPIs	16,45
E	Softwares	525,22
Total		544,42

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	1.160,76

B	Lucro	6,00%	1.462,56
C	Tributos	8,65%	2.446,66
	C.1. Tributos Federais (especificar)		-
	C.1.A. PIS	0,65%	183,85
	C.1.B. COFINS	3,00%	848,55
	C.2. Tributos Estaduais (especificar)		-
	C.3. Tributos Municipais (especificar)		-
	C.3.A. ISS	5,00%	1.414,26
Total		21,84%	5.069,98

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	13.356,03
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	8.466,86
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	822,69
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	25,16
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	544,42
Subtotal (A + B +C+ D + E)		23.215,16
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	5.069,98
Valor Total por Empregado		28.285,14

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Informação sobre estimativa da Administração

Informa-se que foi utilizada a seguinte Convenção Coletiva de Trabalho no cálculo do valor pela Administração, a qual não será de uso obrigatório pelas licitantes:		
A	Convenção Coletiva de Trabalho	XXXX/XXXX (ANO)
B	Número de Registro no MTE	
C	Data do Registro	
D	Sindicato XXXXX	(sindicato patronal)
E	Sindicato XXXXX	(sindicato de empregados)

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Engenheiro Eletricista 40 horas semanais	posto de serviço	3

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Engenheiro Eletricista
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2143-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	13.356,03
B	Adicional de Periculosidade	
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
G	Outros (especificar)	
Total		13.356,03

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	1.112,55
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	1.483,85
Total		19,44%	2.596,40

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	3.190,48
B	Salário Educação	2,50%	398,81
C	SAT	3,00%	478,57
D	SESC ou Sesi	1,50%	239,28
E	SENAI - SENAC	1,00%	159,52
F	SEBRAE	0,60%	95,71
G	INCRA	0,20%	31,90
H	FGTS	8,00%	1.276,19
Total		36,80%	5.870,46

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-
C	Benefício xxx	
D	Outros (especificar)	

Total	-
--------------	---

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	2.596,40
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	5.870,46
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-
Total		8.466,86

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	54,75
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,38
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	21,36
D	Aviso Prévio Trabalhado	245,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	90,43
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	406,02
Total		822,69

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais

4.1	Substituto nas Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	-
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	25,16
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	-
Total		25,16

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada

4.2	Substituto na Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso e alimentação	-
Total		-

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	25,16
4.2	Substituto na Intra jornada	-
Total		25,16

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	0,17
B	Materiais	-
C	Equipamentos	2,58
D	EPIs	16,45
E	Softwares	525,22
Total		544,42

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	1.160,76

B	Lucro	6,00%	1.462,56
C	Tributos	8,65%	2.446,66
	C.1. Tributos Federais (especificar)		-
	C.1.A. PIS	0,65%	183,85
	C.1.B. COFINS	3,00%	848,55
	C.2. Tributos Estaduais (especificar)		-
	C.3. Tributos Municipais (especificar)		-
	C.3.A. ISS	5,00%	1.414,26
Total		21,84%	5.069,98

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	13.356,03
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	8.466,86
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	822,69
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	25,16
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	544,42
Subtotal (A + B +C+ D + E)		23.215,16
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	5.069,98
Valor Total por Empregado		28.285,14

Horas Extras - tópico 3.3 do Termo de Referência

$vhe = [rem \times (1+13fa) \times (1+es) \times (1+i) \times (1+ci) \times (1+l) \div d] / (1-t)$

Onde:

vhe = valor da hora extra

rem = remuneração

d = divisor, de acordo com a jornada mensal prevista na CCT ou, na sua falta, na legislação trabalhista

13fa = incidência sobre 13º salário, férias e adicional

es = encargos sociais relativos ao módulo 2.2 da planilha de custos e formação de preços

i = índice referente ao acréscimo legal sobre a hora normal, previsto na respectiva Convenção Coletiva de Trabalho - CCT ou, na sua falta, na legislação trabalhista

ci = custos indiretos

l = lucro

t = tributos incidentes sobre o faturamento

Valores Referenciais

posto	Arquiteto ou Engenheiro Civil 40 horas semanais	Engenheiro Mecânico 40 horas semanais	Engenheiro Eletricista 40 horas semanais
rem	13.356,03	13.356,03	13.356,03
rem/hora	200	200	200
13fa	19,44%	19,44%	19,44%
subtotal 1	79,76	79,76	79,76
es	36,80%	36,80%	36,80%
subtotal 2	109,11	109,11	109,11
ci, l, t	21,84%	21,84%	21,84%
custo hora normal	132,94	132,94	132,94
he seg-sáb.	50%	50%	50%
he dom-fer	100%	100%	100%

Quantidade de horas mensais

posto	Arquiteto ou Engenheiro Civil 40 horas semanais	Engenheiro Mecânico 40 horas semanais	Engenheiro Eletricista 40 horas semanais
dias úteis e sábados	5	5	5
domingos e feriados	2	2	2
horas extras p/posto	1.528,81	1.528,81	1.528,81
total horas extras	7.644,05	1.528,81	4.586,43

Resumo

posto	Arquiteto ou Engenheiro Civil 40 horas semanais	Engenheiro Mecânico 40 horas semanais	Engenheiro Eletricista 40 horas semanais
total - 24 meses	he 183.457,20	he 36.691,44	he 110.074,32

VIAGEM PARA 01 MUNICÍPIO

Velocidade média da viagem em Km/hora	65,00
Média de horas para vistoria por imóvel	4,00
Valor da diária de locação de veículo em R\$	162,40
Distância percorrida dentro do município	20Km
Valor do litro da gasolina em R\$	5,990
Consumo de combustível (Km/litro)	10,00
Valor da diária (pernoite+alimentação)	249,00
Hora motorista	31,93

DISTÂNCIA TOTAL PERCORRIDA (IDA E VOLTA) ATÉ (Km) _	MÉDIA DISTÂNCIA PERCORRIDA DENTRO DO MUNICÍPIO(km)	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (10 km/ litro)	ESTIMATIVA DE TEMPO GASTO COM DESLOCAMENTO - 65Km/h	MÉDIA DE TEMPO GASTO COM 01 VISITA TÉCNICA(h)	TOTAL DE HORAS ESTIMADAS PARA A VIAGEM	CÁLCULO APROXIMADO DO NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DO PROFISSIONAL	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS (essa quantidade será definida pela fiscalização no ato da emissão do chamado) + MOTORISTA	VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL	VALOR DE ALUGUEL DO VEÍCULO	VALOR DE DIÁRIAS PARA 02 PROFISSIONAIS	VALOR MOTORISTA	VALOR TOTAL VIAGEM (VEÍCULO + COMBUSTÍVEL +DIÁRIAS)	BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VALOR DESLOCAMENTO/ DIA
km	km	litros (l)	h	h	h	n	unid	unid		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$
100	20	12,00	1,85	4	5,85	0,73	1	0,50	2,00	R\$ 71,88	R\$ 162,40	R\$ 249,00	R\$ 191,58	R\$ 674,86	R\$ 147,38	R\$ 822,24	822,24
200	20	22,00	3,38	4	7,38	0,92	1	0,50	2,00	R\$ 131,78	R\$ 162,40	R\$ 249,00	R\$ 255,44	R\$ 798,62	R\$ 174,41	R\$ 973,03	973,03
300	20	32,00	4,92	4	8,92	1,12	2	1,50	2,00	R\$ 191,68	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 287,37	R\$ 1.550,85	R\$ 338,69	R\$ 1.889,54	944,77
400	20	42,00	6,46	4	10,46	1,31	2	1,50	2,00	R\$ 251,58	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 351,23	R\$ 1.674,61	R\$ 365,72	R\$ 2.040,33	1.020,16
500	20	52,00	8,00	4	12,00	1,50	2	1,50	2,00	R\$ 311,48	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 383,16	R\$ 1.766,44	R\$ 385,77	R\$ 2.152,21	1.076,11
600	20	62,00	9,54	4	13,54	1,69	2	1,50	2,00	R\$ 371,38	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 447,02	R\$ 1.890,20	R\$ 412,80	R\$ 2.303,00	1.151,50
700	20	72,00	11,08	4	15,08	1,88	2	1,50	2,00	R\$ 431,28	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 510,88	R\$ 2.013,96	R\$ 439,83	R\$ 2.453,79	1.226,90
800	20	82,00	12,62	4	16,62	2,08	3	2,50	2,00	R\$ 491,18	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 542,81	R\$ 2.766,19	R\$ 604,11	R\$ 3.370,30	1.123,43
900	20	92,00	14,15	4	18,15	2,27	3	2,50	2,00	R\$ 551,08	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 606,67	R\$ 2.889,95	R\$ 631,14	R\$ 3.521,09	1.173,70
1000	20	102,00	15,69	4	19,69	2,46	3	2,50	2,00	R\$ 610,98	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 636,60	R\$ 2.981,78	R\$ 651,19	R\$ 3.632,97	1.210,99
1100	20	112,00	17,23	4	21,23	2,65	3	2,50	2,00	R\$ 670,88	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 702,46	R\$ 3.105,54	R\$ 678,22	R\$ 3.783,76	1.261,25
1200	20	122,00	18,77	4	22,77	2,85	3	2,50	2,00	R\$ 730,78	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 734,39	R\$ 3.197,37	R\$ 698,28	R\$ 3.895,65	1.298,55
1300	20	132,00	20,31	4	24,31	3,04	4	3,50	2,00	R\$ 790,68	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 798,25	R\$ 3.981,53	R\$ 869,53	R\$ 4.851,06	1.212,76
1400	20	142,00	21,85	4	25,85	3,23	4	3,50	2,00	R\$ 850,58	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 830,18	R\$ 4.073,36	R\$ 889,58	R\$ 4.962,94	1.240,74
1500	20	152,00	23,38	4	27,38	3,42	4	3,50	2,00	R\$ 910,48	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 894,04	R\$ 4.197,12	R\$ 916,61	R\$ 5.113,73	1.276,43
1600	20	162,00	24,92	4	28,92	3,60	4	3,50	2,00	R\$ 970,38	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 925,97	R\$ 4.288,95	R\$ 936,67	R\$ 5.225,62	1.306,40
1700	20	172,00	26,46	4	30,46	3,81	4	3,50	2,00	R\$ 1.030,28	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 989,83	R\$ 4.412,71	R\$ 963,70	R\$ 5.376,41	1.344,10
1800	20	182,00	28,00	4	32,00	4,00	4	3,50	2,00	R\$ 1.090,18	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 1.021,76	R\$ 4.504,54	R\$ 983,75	R\$ 5.488,29	1.372,07
1900	20	192,00	29,54	4	33,54	4,19	5	4,50	2,00	R\$ 1.150,08	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.085,62	R\$ 5.288,70	R\$ 1.155,00	R\$ 6.443,70	1.288,74
2000	20	202,00	31,08	4	35,08	4,38	5	4,50	2,00	R\$ 1.209,98	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.149,48	R\$ 5.412,46	R\$ 1.182,03	R\$ 6.594,49	1.318,90
2100	20	212,00	32,62	4	36,62	4,58	5	4,50	2,00	R\$ 1.269,88	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.181,41	R\$ 5.504,29	R\$ 1.202,09	R\$ 6.706,38	1.341,28
2200	20	222,00	34,15	4	38,15	4,77	5	4,50	2,00	R\$ 1.329,78	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.245,27	R\$ 5.628,05	R\$ 1.229,11	R\$ 6.857,16	1.371,43
																MÉDIA:	1.198,43

ESTIMATIVA DE VALOR DE DESLOCAMENTO PARA 01 PROFISSIONAL + MOTORISTA

VIAGEM PARA 02 MUNICIPIOS

PARÂMETROS	
Velocidade média da viagem em Km/hora	65,00
Média de horas para vistoria por imóvel	4,00
Valor da diária de locação de veículo em R\$	162,40
Distância percorrida dentro do município	20Km
Valor do litro da gasolina em R\$	5,990
Consumo de combustível (Km/litro)	10,00
Valor da diária (pernoite+alimentação)	249,00
Hora motorista	31,93

DISTÂNCIA TOTAL PERCORRIDA (IDA E VOLT) ATE (Km) _	MÉDIA DISTÂNCIA PERCORRIDA DENTRO DOS MUNICIPIOS(km)	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (10 km/ litro)	ESTIMATIVA DE TEMPO GASTO COM DESLOCAMENTO - 80Km/h	MÉDIA DE TEMPO GASTO COM 02 VISITAS TÉCNICAS(h)	TOTAL DE HORAS ESTIMADAS PARA A VIAGEM	CALCULO APROXIMADO DO NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DO PROFISSIONAL	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS (essa quantidade será definida pela fiscalização no ato da emissão do chamado) + MOTORISTA	VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL	VALOR DE ALUGUEL DE VEÍCULO	VALOR DE DIÁRIAS PARA 02 PROFISSIONAIS	VALOR MOTORISTA	VALOR TOTAL VIAGEM (VEÍCULO + COMBUSTÍVEL+DIÁRIAS)	BDI	VALOR TOTAL COM IMPOSTOS	VALOR DESLOCAMENTO/DIA
km	km	litros (l)	h	h	h	n	unid	unid		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	21,84%	R\$	R\$
100	40	14,00	1,75	8	9,75	1,22	2	1,50	2,00	R\$ 83,86	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 319,30	R\$ 1.474,96	R\$ 322,12	R\$ 1.797,08	886,54
200	40	24,00	3,00	8	11,00	1,38	2	1,50	2,00	R\$ 143,76	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 351,23	R\$ 1.566,79	R\$ 342,17	R\$ 1.908,96	954,48
300	40	34,00	4,25	8	12,25	1,53	2	1,50	2,00	R\$ 203,66	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 415,09	R\$ 1.690,55	R\$ 369,20	R\$ 2.059,75	1.029,88
400	40	44,00	5,50	8	13,50	1,69	2	1,50	2,00	R\$ 263,56	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 447,02	R\$ 1.782,38	R\$ 389,26	R\$ 2.171,64	1.085,82
500	40	54,00	6,75	8	14,75	1,84	2	1,50	2,00	R\$ 323,46	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 478,95	R\$ 1.874,21	R\$ 409,31	R\$ 2.283,52	1.141,76
600	40	64,00	8,00	8	16,00	2,00	2	1,50	2,00	R\$ 383,36	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 510,88	R\$ 1.966,04	R\$ 429,37	R\$ 2.395,41	1.197,70
700	40	74,00	9,25	8	17,25	2,16	3	2,50	2,00	R\$ 443,26	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 574,74	R\$ 2.750,20	R\$ 600,62	R\$ 3.350,82	1.116,94
800	40	84,00	10,50	8	18,50	2,31	3	2,50	2,00	R\$ 503,16	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 606,67	R\$ 2.842,03	R\$ 620,67	R\$ 3.462,70	1.154,23
900	40	94,00	11,75	8	19,75	2,47	3	2,50	2,00	R\$ 563,06	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 638,60	R\$ 2.933,86	R\$ 640,73	R\$ 3.574,59	1.191,53
1000	40	104,00	13,00	8	21,00	2,63	3	2,50	2,00	R\$ 622,96	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 670,53	R\$ 3.025,69	R\$ 660,78	R\$ 3.686,47	1.228,82
1100	40	114,00	14,25	8	22,25	2,78	3	2,50	2,00	R\$ 682,86	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 734,39	R\$ 3.149,45	R\$ 687,81	R\$ 3.837,26	1.279,09
1200	40	124,00	15,50	8	23,50	2,94	3	2,50	2,00	R\$ 742,76	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 766,32	R\$ 3.241,28	R\$ 707,87	R\$ 3.949,15	1.316,38
1300	40	134,00	16,75	8	24,75	3,09	4	3,50	2,00	R\$ 802,66	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 798,25	R\$ 3.993,51	R\$ 872,15	R\$ 4.865,66	1.216,41
1400	40	144,00	18,00	8	26,00	3,25	4	3,50	2,00	R\$ 862,56	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 830,18	R\$ 4.085,34	R\$ 892,20	R\$ 4.977,54	1.244,39
1500	40	154,00	19,25	8	27,25	3,41	4	3,50	2,00	R\$ 922,46	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 894,04	R\$ 4.209,10	R\$ 919,23	R\$ 5.128,33	1.282,08
1600	40	164,00	20,50	8	28,50	3,56	4	3,50	2,00	R\$ 982,36	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 925,97	R\$ 4.300,93	R\$ 939,28	R\$ 5.240,21	1.310,05
1700	40	174,00	21,75	8	29,75	3,72	4	3,50	2,00	R\$ 1.042,26	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 957,90	R\$ 4.392,76	R\$ 959,34	R\$ 5.352,10	1.338,02
1800	40	184,00	23,00	8	31,00	3,88	4	3,50	2,00	R\$ 1.102,16	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 989,83	R\$ 4.484,59	R\$ 979,39	R\$ 5.463,98	1.366,00
1900	40	194,00	24,25	8	32,25	4,03	5	4,50	2,00	R\$ 1.162,06	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.053,69	R\$ 5.268,75	R\$ 1.150,65	R\$ 6.419,40	1.283,88
2000	40	204,00	25,50	8	33,50	4,19	5	4,50	2,00	R\$ 1.221,96	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.085,62	R\$ 5.360,58	R\$ 1.170,70	R\$ 6.531,28	1.306,26
2100	40	214,00	26,75	8	34,75	4,34	5	4,50	2,00	R\$ 1.281,86	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.117,55	R\$ 5.452,41	R\$ 1.190,76	R\$ 6.643,17	1.328,63
2200	40	224,00	28,00	8	36,00	4,50	5	4,50	2,00	R\$ 1.341,76	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.149,48	R\$ 5.544,24	R\$ 1.210,81	R\$ 6.755,05	1.351,01
2300	40	234,00	29,25	8	37,25	4,66	5	4,50	2,00	R\$ 1.401,66	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.213,34	R\$ 5.668,00	R\$ 1.237,84	R\$ 6.905,84	1.381,17
2400	40	244,00	30,50	8	38,50	4,81	5	4,50	2,00	R\$ 1.461,56	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.245,27	R\$ 5.759,83	R\$ 1.257,89	R\$ 7.017,72	1.403,54
2500	40	254,00	31,75	8	39,75	4,97	5	4,50	2,00	R\$ 1.521,46	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.277,20	R\$ 5.851,66	R\$ 1.277,95	R\$ 7.129,61	1.425,92
2600	40	264,00	33,00	8	41,00	5,13	6	5,50	2,00	R\$ 1.581,36	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.309,13	R\$ 6.603,89	R\$ 1.442,23	R\$ 8.046,12	1.341,02
2700	40	274,00	34,25	8	42,25	5,28	6	5,50	2,00	R\$ 1.641,26	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.372,99	R\$ 6.727,65	R\$ 1.469,26	R\$ 8.196,91	1.366,15
2800	40	284,00	35,50	8	43,50	5,44	6	5,50	2,00	R\$ 1.701,16	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.404,92	R\$ 6.819,48	R\$ 1.489,31	R\$ 8.308,79	1.384,80
2900	40	294,00	36,75	8	44,75	5,59	6	5,50	2,00	R\$ 1.761,06	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.436,85	R\$ 6.911,31	R\$ 1.509,37	R\$ 8.420,68	1.403,45
3000	40	304,00	38,00	8	46,00	5,75	6	5,50	2,00	R\$ 1.820,96	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.468,78	R\$ 7.003,14	R\$ 1.529,42	R\$ 8.532,56	1.422,09
MÉDIA:																1.258,33	

VIAGEM PARA 03 MUNICÍPIOS

PARÂMETROS	
Velocidade média da viagem em Km/hora	65,00
Média de horas para vistoria por imóvel	4,00
Valor da diária de locação de veículo em R\$	162,40
Distância percorrida dentro do município	20Km
Valor do litro da gasolina em R\$	5,990
Consumo de combustível (Km/litro)	10,00
Valor da diária (pernoite+alimentação)	249,00
Hora motorista	31,93

DISTÂNCIA TOTAL PERCORRIDA (IDA E VOLTA) ATÉ (Km) _	MÉDIA DISTÂNCIA PERCORRIDA DENTRO DOS MUNICÍPIOS(km)	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (10 km/ litro)	ESTIMATIVA DE TEMPO GASTO COM DESLOCAMENTO - 80Km/h	MÉDIA DE TEMPO GASTO COM 03 VISITAS TÉCNICAS(h)	TOTAL DE HORAS ESTIMADAS PARA A VIAGEM	CÁLCULO APROXIMADO DO NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DO PROFISSIONAL	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS (essa quantidade será definida pela fiscalização no ato da emissão do chamado) + MOTORISTA	VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL	VALOR DE ALUGUEL DE VEÍCULO	VALOR DE DIÁRIAS PARA 02 PROFISSIONAIS	VALOR MOTORISTA	VALOR TOTAL VIAGEM (VEÍCULO + COMBUSTÍVEL +DI ÁRIAS)	BDI	VALOR TOTAL COM IMPOSTOS	VALOR DESLOCAMENTO/ DIA
km	km	litros (l)	h	h	h	n	unid	unid	unid	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$
200	60	26,00	3,25	12	15,25	1,91	2	1,50	2,00	R\$ 155,74	R\$ 324,80	R\$ 747,00	R\$ 510,88	R\$ 1.738,42	R\$ 379,65	R\$ 2.118,07	1.059,04
300	60	36,00	4,50	12	16,50	2,06	3	2,50	2,00	R\$ 215,64	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 542,81	R\$ 2.490,65	R\$ 543,94	R\$ 3.034,59	1.011,53
400	60	46,00	5,75	12	17,75	2,22	3	2,50	2,00	R\$ 275,54	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 574,74	R\$ 2.582,48	R\$ 563,99	R\$ 3.146,47	1.048,82
500	60	56,00	7,00	12	19,00	2,38	3	2,50	2,00	R\$ 335,44	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 606,67	R\$ 2.674,31	R\$ 584,04	R\$ 3.258,35	1.086,12
600	60	66,00	8,25	12	20,25	2,53	3	2,50	2,00	R\$ 395,34	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 670,53	R\$ 2.798,07	R\$ 611,07	R\$ 3.409,14	1.136,38
700	60	76,00	9,50	12	21,50	2,69	3	2,50	2,00	R\$ 455,24	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 702,46	R\$ 2.889,90	R\$ 631,13	R\$ 3.521,03	1.173,68
800	60	86,00	10,75	12	22,75	2,84	3	2,50	2,00	R\$ 515,14	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 734,39	R\$ 2.981,73	R\$ 651,18	R\$ 3.632,91	1.210,97
900	60	96,00	12,00	12	24,00	3,00	3	2,50	2,00	R\$ 575,04	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 766,32	R\$ 3.073,56	R\$ 671,24	R\$ 3.744,80	1.248,27
1000	60	106,00	13,25	12	25,25	3,16	4	3,50	2,00	R\$ 634,94	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 830,18	R\$ 3.857,72	R\$ 842,49	R\$ 4.700,21	1.175,05
1100	60	116,00	14,50	12	26,50	3,31	4	3,50	2,00	R\$ 694,84	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 862,11	R\$ 3.949,55	R\$ 862,55	R\$ 4.812,10	1.203,02
1200	60	126,00	15,75	12	27,75	3,47	4	3,50	2,00	R\$ 754,74	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 894,04	R\$ 4.041,38	R\$ 882,60	R\$ 4.923,98	1.231,00
1300	60	136,00	17,00	12	29,00	3,63	4	3,50	2,00	R\$ 814,64	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 925,97	R\$ 4.133,21	R\$ 902,66	R\$ 5.035,87	1.258,97
1400	60	146,00	18,25	12	30,25	3,78	4	3,50	2,00	R\$ 874,54	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 959,83	R\$ 4.256,97	R\$ 929,68	R\$ 5.186,65	1.296,66
1500	60	156,00	19,50	12	31,50	3,94	4	3,50	2,00	R\$ 934,44	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 1.021,76	R\$ 4.348,80	R\$ 949,74	R\$ 5.298,54	1.324,63
1600	60	166,00	20,75	12	32,75	4,09	5	4,50	2,00	R\$ 994,34	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.053,69	R\$ 5.101,03	R\$ 1.114,02	R\$ 6.215,05	1.243,01
1700	60	176,00	22,00	12	34,00	4,25	5	4,50	2,00	R\$ 1.054,24	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.085,62	R\$ 5.192,86	R\$ 1.134,07	R\$ 6.326,93	1.265,39
1800	60	186,00	23,25	12	35,25	4,41	5	4,50	2,00	R\$ 1.114,14	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.149,48	R\$ 5.316,62	R\$ 1.161,10	R\$ 6.477,72	1.295,54
1900	60	196,00	24,50	12	36,50	4,56	5	4,50	2,00	R\$ 1.174,04	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.181,41	R\$ 5.408,45	R\$ 1.181,16	R\$ 6.589,61	1.317,92
2000	60	206,00	25,75	12	37,75	4,72	5	4,50	2,00	R\$ 1.233,94	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.213,34	R\$ 5.500,28	R\$ 1.201,21	R\$ 6.701,49	1.340,30
2100	60	216,00	27,00	12	39,00	4,88	5	4,50	2,00	R\$ 1.293,84	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.245,27	R\$ 5.592,11	R\$ 1.221,27	R\$ 6.813,38	1.362,68
2200	60	226,00	28,25	12	40,25	5,03	6	5,50	2,00	R\$ 1.353,74	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.309,13	R\$ 6.376,27	R\$ 1.392,52	R\$ 7.768,79	1.294,80
2300	60	236,00	29,50	12	41,50	5,19	6	5,50	2,00	R\$ 1.413,64	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.341,06	R\$ 6.468,10	R\$ 1.412,57	R\$ 7.880,67	1.313,45
2400	60	246,00	30,75	12	42,75	5,34	6	5,50	2,00	R\$ 1.473,54	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.372,99	R\$ 6.559,93	R\$ 1.432,63	R\$ 7.992,56	1.332,09
2500	60	256,00	32,00	12	44,00	5,50	6	5,50	2,00	R\$ 1.533,44	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.404,92	R\$ 6.651,76	R\$ 1.452,68	R\$ 8.104,44	1.350,74
2600	60	266,00	33,25	12	45,25	5,66	6	5,50	2,00	R\$ 1.593,34	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.468,78	R\$ 6.775,52	R\$ 1.479,71	R\$ 8.255,23	1.375,87
2700	60	276,00	34,50	12	46,50	5,81	6	5,50	2,00	R\$ 1.653,24	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.500,71	R\$ 6.867,35	R\$ 1.499,77	R\$ 8.367,12	1.394,52
2800	60	286,00	35,75	12	47,75	5,97	6	5,50	2,00	R\$ 1.713,14	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.532,64	R\$ 6.959,18	R\$ 1.519,82	R\$ 8.479,00	1.413,17

MÉDIA:	1.250,50
---------------	-----------------

ESTIMATIVA DE VALOR DE DESLOCAMENTO PARA 01 PROFISSIONAL + MOTORISTA

VIAGEM PARA 04 MUNICÍPIOS

PARÂMETROS	
Velocidade média da viagem em Km/hora	65,00
Média de horas para vistoria por imóvel	4,00
Valor da diária de locação de veículo em R\$	162,40
Distância percorrida dentro do município	206Km
Valor do litro da gasolina em R\$	5,990
Consumo de combustível (Km/litro)	10,00
Valor da diária (pernoite+alimentação)	249,00
Hora motorista	31,93

DISTÂNCIA TOTAL PERCORRIDA (IDA E VOLTAS) ATÉ (Km) _	MÉDIA DISTÂNCIA PERCORRIDA DENTRO DOS MUNICÍPIOS(km)	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (10 km/ litro)	ESTIMATIVA DE TEMPO GASTO COM DESLOCAMENTO - 80Km/h	MÉDIA DE TEMPO GASTO COM 04 VISITAS TÉCNICAS(h)	TOTAL DE HORAS ESTIMADAS PARA A VIAGEM	CALCULO APROXIMADO DO NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DO PROFISSIONAL	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS (essa quantidade será definida pela fiscalização no ato da emissão do chamado) + MOTORISTA	VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL	VALOR DE ALUGUEL DE VEÍCULO	VALOR DE DIÁRIAS PARA 02 PROFISSIONAIS	VALOR MOTORISTA	VALOR TOTAL VIAGEM (VEÍCULO + COMBUSTÍVEL+DIÁRIAS)	BDI	VALOR TOTAL COM IMPOSTOS	VALOR DESLOCAMENTO/ DIA
km	km	litros (l)	h	h	h	n	unid	unid	unid	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	21,84%	R\$	R\$
300	80	38,00	4,75	16	20,75	2,59	3	2,50	2,00	R\$ 227,62	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 670,53	R\$ 2.630,35	R\$ 574,44	R\$ 3.204,79	1.068,26
400	80	48,00	6,00	16	22,00	2,75	3	2,50	2,00	R\$ 287,52	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 702,46	R\$ 2.722,18	R\$ 594,50	R\$ 3.316,68	1.105,56
500	80	58,00	7,25	16	23,25	2,91	3	2,50	2,00	R\$ 347,42	R\$ 487,20	R\$ 1.245,00	R\$ 766,32	R\$ 2.845,94	R\$ 621,53	R\$ 3.467,47	1.155,82
600	80	68,00	8,50	16	24,50	3,06	4	3,50	2,00	R\$ 407,32	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 798,25	R\$ 3.598,17	R\$ 785,81	R\$ 4.383,98	1.095,99
700	80	78,00	9,75	16	25,75	3,22	4	3,50	2,00	R\$ 467,22	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 830,18	R\$ 3.690,00	R\$ 805,86	R\$ 4.495,86	1.123,97
800	80	88,00	11,00	16	27,00	3,38	4	3,50	2,00	R\$ 527,12	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 862,11	R\$ 3.781,83	R\$ 825,92	R\$ 4.607,75	1.151,94
900	80	98,00	12,25	16	28,25	3,53	4	3,50	2,00	R\$ 587,02	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 925,97	R\$ 3.905,59	R\$ 852,94	R\$ 4.758,53	1.189,63
1000	80	108,00	13,50	16	29,50	3,69	4	3,50	2,00	R\$ 646,92	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 957,90	R\$ 3.997,42	R\$ 873,00	R\$ 4.870,42	1.217,60
1100	80	118,00	14,75	16	30,75	3,84	4	3,50	2,00	R\$ 706,82	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 989,83	R\$ 4.089,25	R\$ 893,05	R\$ 4.982,30	1.245,58
1200	80	128,00	16,00	16	32,00	4,00	4	3,50	2,00	R\$ 766,72	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 1.021,76	R\$ 4.181,08	R\$ 913,11	R\$ 5.094,19	1.273,55
1300	80	138,00	17,25	16	33,25	4,16	5	4,50	2,00	R\$ 826,62	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.085,62	R\$ 4.965,24	R\$ 1.084,36	R\$ 6.049,60	1.269,92
1400	80	148,00	18,50	16	34,50	4,31	5	4,50	2,00	R\$ 886,52	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.117,55	R\$ 5.057,07	R\$ 1.104,42	R\$ 6.161,49	1.232,30
1500	80	158,00	19,75	16	35,75	4,47	5	4,50	2,00	R\$ 946,42	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.149,48	R\$ 5.148,90	R\$ 1.124,47	R\$ 6.273,37	1.254,67
1600	80	168,00	21,00	16	37,00	4,63	5	4,50	2,00	R\$ 1.006,32	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.181,41	R\$ 5.240,73	R\$ 1.144,53	R\$ 6.385,26	1.277,05
1700	80	178,00	22,25	16	38,25	4,78	5	4,50	2,00	R\$ 1.066,22	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.245,27	R\$ 5.364,49	R\$ 1.171,56	R\$ 6.536,05	1.307,21
1800	80	188,00	23,50	16	39,50	4,94	5	4,50	2,00	R\$ 1.126,12	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.277,20	R\$ 5.456,32	R\$ 1.191,61	R\$ 6.647,93	1.329,59
1900	80	198,00	24,75	16	40,75	5,09	6	5,50	2,00	R\$ 1.186,02	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.309,13	R\$ 6.208,55	R\$ 1.355,89	R\$ 7.564,44	1.260,74
2000	80	208,00	26,00	16	42,00	5,25	6	5,50	2,00	R\$ 1.245,92	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.341,06	R\$ 6.300,38	R\$ 1.375,95	R\$ 7.676,33	1.279,39
2100	80	218,00	27,25	16	43,25	5,41	6	5,50	2,00	R\$ 1.305,82	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.404,92	R\$ 6.424,14	R\$ 1.402,97	R\$ 7.827,11	1.304,52
2200	80	228,00	28,50	16	44,50	5,56	6	5,50	2,00	R\$ 1.365,72	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.436,85	R\$ 6.515,97	R\$ 1.423,03	R\$ 7.939,00	1.323,17
2300	80	238,00	29,75	16	45,75	5,72	6	5,50	2,00	R\$ 1.425,62	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.468,78	R\$ 6.607,80	R\$ 1.443,08	R\$ 8.050,88	1.341,81
2400	80	248,00	31,00	16	47,00	5,88	6	5,50	2,00	R\$ 1.485,52	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.500,71	R\$ 6.699,63	R\$ 1.463,14	R\$ 8.162,77	1.360,46
2500	80	258,00	32,25	16	48,25	6,03	7	6,50	2,00	R\$ 1.545,42	R\$ 1.136,80	R\$ 3.237,00	R\$ 1.564,57	R\$ 7.483,79	R\$ 1.634,39	R\$ 9.118,18	1.302,60
MÉDIA:																1.235,28	

VIAGEM PARA 05 MUNICÍPIOS

Velocidade média da viagem em Km/hora	65,00
Média de horas para vistoria por imóvel	4,00
Valor da diária de locação de veículo em R\$	162,40
Distância percorrida dentro do município	20km
Valor do litro da gasolina em R\$	5,990
Consumo de combustível (Km/litro)	10,00
Valor da diária (pernoite+alimentação)	249,00
Hora motorista	31,93

DISTÂNCIA TOTAL PERCORRIDA (IDA E VOLTA) ATÉ (Km) _	MÉDIA DISTÂNCIA PERCORRIDA DENTRO DOS MUNICÍPIOS(km)	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (10 km/ litro)	ESTIMATIVA DE TEMPO GASTO COM DESLOCAMENTO - 80Km/h	MÉDIA DE TEMPO GASTO COM 05 VISITAS TÉCNICAS(h)	TOTAL DE HORAS ESTIMADAS PARA A VIAGEM	CÁLCULO APROXIMADO DO NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DE LOCAÇÃO DO VEÍCULO	NÚMERO DE DIÁRIAS DO PROFISSIONAL	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS (essa quantidade será definida pela fiscalização no ato da emissão do chamado) + MOTORISTA	VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL	VALOR DE ALUGUEL DE VEÍCULO	VALOR DE DIÁRIAS PARA 02 PROFISSIONAIS	VALOR MOTORISTA	VALOR TOTAL VIAGEM (VEÍCULO + COMBUSTÍVEL +DIÁRIAS)	BDI	VALOR TOTAL COM IMPOSTOS	VALOR DESLOCAMENTO/DIA
km	km	litros (l)	h	h	h	n	unid	unid		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	21,84%	R\$	R\$
400	100	50,00	6,25	20	26,25	3,28	4	3,50	2,00	R\$ 299,50	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 862,11	R\$ 3.554,21	R\$ 776,21	R\$ 4.330,42	1.082,60
500	100	60,00	7,50	20	27,50	3,44	4	3,50	2,00	R\$ 359,40	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 894,04	R\$ 3.646,04	R\$ 796,26	R\$ 4.442,30	1.110,58
600	100	70,00	8,75	20	28,75	3,59	4	3,50	2,00	R\$ 419,30	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 925,97	R\$ 3.737,87	R\$ 816,32	R\$ 4.554,19	1.138,55
700	100	80,00	10,00	20	30,00	3,75	4	3,50	2,00	R\$ 479,20	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 957,90	R\$ 3.829,70	R\$ 836,37	R\$ 4.666,07	1.166,52
800	100	90,00	11,25	20	31,25	3,91	4	3,50	2,00	R\$ 539,10	R\$ 649,60	R\$ 1.743,00	R\$ 1.021,76	R\$ 3.953,46	R\$ 863,40	R\$ 4.816,86	1.204,21
900	100	100,00	12,50	20	32,50	4,06	5	4,50	2,00	R\$ 599,00	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.053,69	R\$ 4.705,69	R\$ 1.027,68	R\$ 5.733,37	1.146,67
1000	100	110,00	13,75	20	33,75	4,22	5	4,50	2,00	R\$ 658,90	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.085,62	R\$ 4.797,52	R\$ 1.047,73	R\$ 5.845,25	1.169,05
1100	100	120,00	15,00	20	35,00	4,38	5	4,50	2,00	R\$ 718,80	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.117,55	R\$ 4.889,35	R\$ 1.067,79	R\$ 5.957,14	1.191,43
1200	100	130,00	16,25	20	36,25	4,53	5	4,50	2,00	R\$ 778,70	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.181,41	R\$ 5.013,11	R\$ 1.094,82	R\$ 6.107,93	1.221,59
1300	100	140,00	17,50	20	37,50	4,69	5	4,50	2,00	R\$ 838,60	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.213,34	R\$ 5.104,94	R\$ 1.114,87	R\$ 6.219,81	1.243,96
1400	100	150,00	18,75	20	38,75	4,84	5	4,50	2,00	R\$ 898,50	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.245,27	R\$ 5.196,77	R\$ 1.134,93	R\$ 6.331,70	1.266,34
1500	100	160,00	20,00	20	40,00	5,00	5	4,50	2,00	R\$ 958,40	R\$ 812,00	R\$ 2.241,00	R\$ 1.277,20	R\$ 5.288,60	R\$ 1.154,98	R\$ 6.443,58	1.288,72
1600	100	170,00	21,25	20	41,25	5,16	6	5,50	2,00	R\$ 1.018,30	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.341,06	R\$ 6.072,76	R\$ 1.326,23	R\$ 7.398,99	1.233,17
1700	100	180,00	22,50	20	42,50	5,31	6	5,50	2,00	R\$ 1.078,20	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.372,99	R\$ 6.164,59	R\$ 1.346,29	R\$ 7.510,88	1.251,81
1800	100	190,00	23,75	20	43,75	5,47	6	5,50	2,00	R\$ 1.138,10	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.404,92	R\$ 6.256,42	R\$ 1.366,34	R\$ 7.622,76	1.270,48
1900	100	200,00	25,00	20	45,00	5,63	6	5,50	2,00	R\$ 1.198,00	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.436,85	R\$ 6.348,25	R\$ 1.386,40	R\$ 7.734,65	1.289,11
2000	100	210,00	26,25	20	46,25	5,78	6	5,50	2,00	R\$ 1.257,90	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.500,71	R\$ 6.472,01	R\$ 1.413,43	R\$ 7.885,44	1.314,24
2100	100	220,00	27,50	20	47,50	5,94	6	5,50	2,00	R\$ 1.317,80	R\$ 974,40	R\$ 2.739,00	R\$ 1.532,64	R\$ 6.563,84	R\$ 1.433,48	R\$ 7.997,32	1.332,89
2200	100	230,00	28,75	20	48,75	6,09	7	6,50	2,00	R\$ 1.377,70	R\$ 1.136,80	R\$ 3.237,00	R\$ 1.564,57	R\$ 7.316,07	R\$ 1.597,76	R\$ 8.913,83	1.273,40
2300	100	240,00	30,00	20	50,00	6,25	7	6,50	2,00	R\$ 1.437,60	R\$ 1.136,80	R\$ 3.237,00	R\$ 1.596,50	R\$ 7.407,90	R\$ 1.617,82	R\$ 9.025,72	1.289,39
																MÉDIA:	1.224,24

MÉDIA GERAL DE VALOR DE DESLOCAMENTO

PARA 01 MUNICÍPIO	R\$ 1.198,07
PARA 02 MUNICÍPIOS	R\$ 1.258,33
PARA 03 MUNICÍPIOS	R\$ 1.250,50
PARA 04 MUNICÍPIOS	R\$ 1.235,28
PARA 05 MUNICÍPIOS	R\$ 1.224,23
	R\$ 6.166,42
VALOR MÉDIO POR DIA DE DESLOCAMENTO	R\$ 1.233,28

quadro resumo - valor total estimado

postos

item	especificação	valor mensal unitário	quantidade	valor mensal	valor anual	valor total (24 meses)
1	Arquiteto ou Engenheiro Civil 40 horas semanais	28.285,14	5	141.425,70	1.697.108,40	3.394.216,80
2	Engenheiro Mecânico 40 horas semanais	28.285,14	1	28.285,14	339.421,68	678.843,36
3	Engenheiro Eletricista 40 horas semanais	28.285,14	3	84.855,42	1.018.265,04	2.036.530,08
totais			9	254.566,26	3.054.795,12	6.109.590,24

deslocamentos

item	especificação	valor unitário	quantidade	valor total (24 meses)
4	deslocamentos	1.233,28	100	123.328,00

horas extras

item	especificação	valor total (24 meses)
5	Arquiteto ou Engenheiro Civil 40 horas semanais	183.457,20
6	Engenheiro Mecânico 40 horas semanais	36.691,44
7	Engenheiro Eletricista 40 horas semanais	110.074,32
totais		330.222,96

ARTs/RRTs

item	especificação	estimativa	custos indiretos, lucro e tributos	valor total (24 meses)
8	ARTs/RRTs	11.422,77	2.494,63	13.917,40

total estimado da contratação

6.577.058,60