



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional

**RESUMO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL**

**ANEXO III - PLANILHAS DE CUSTO DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**

**SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)**

Prazo (meses): 12,00      Mês/Ano Ref.: julho / 2024

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	FREQUENCIA	UNIDADE	QTDE / PRAZO	VALORES - R\$	
					MENSAL	ANUAL
01	COORDENAÇÃO GERAL	Mensal	mês	12,00	45.948,25	551.379,00
02	FISCALIZAÇÃO DE OBRA	Mensal	mês	12,00	130.275,93	1.563.311,16
03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	Mensal	mês	12,00	85.570,26	1.026.843,12
04	CONTROLE TOPOGRÁFICO DE OBRA	Mensal	mês	12,00	51.540,78	618.489,36
TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL:						3.760.022,64





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 1  
COORDENAÇÃO GERAL

OBJETO: SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)

Prazo: 1,00 mês							Mês/Ano Ref.: julho / 2024			
A) DESPESA COM PESSOAL	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Prof.xMês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Encargos Complementares e Adicionais (R\$/Mês) (7)	Preço Total (R\$) (8) = (4 x 6) +(7)
COORDENAÇÃO GERAL										
Engenheiro Pleno	MO	P8066	1,00	100,00%	1,00	1,00	12.146,26	26.126,61	1.034,39	27.161,00
Técnico de obras	MO	P8147	1,00	100,00%	1,00	1,00	3.152,19	6.780,36	1.067,17	7.847,53
Subtotal A										35.008,53
B) DESPESAS GERAIS	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Preço Total (R\$) (7) = (4 x 6)	
ESCRITÓRIO										
Imóvel Escritório *	EMC	B8951	59,49	100,00%	1,00	59,49	47,75	57,42	3.415,92	
Mobiliário Escritório	EMC	B8954	10,00	100,00%	1,00	10,00	490,40	589,76	5.897,60	
Custos Diversos Escritório	EMC	B8960	10,00	100,00%	1,00	10,00	135,22	162,62	1.626,20	
Subtotal B										10.939,72
TOTAL MENSAL (A + B)										45.948,25

(\*) Área de escritório conforme Manual de Custos de Supervisão de Obras (DNIT): 4,5m²/ocupante + 1/4 da área fixa (57,95m²)





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional


COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 2  
FISCALIZAÇÃO DE OBRA

OBJETO: SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)

Prazo: 1,00 mês Mês/Ano Ref.: julho / 2024

A) DESPESAS COM PESSOAL	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Prof.xMês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Encargos Complementares e Adicionais (R\$/Mês) (7)	Preço Total (R\$) (8) = (4 x 6) +(7)
FISCALIZAÇÃO DE OBRA										
Engenheiro Júnior	MO	P8065	3,00	100,00%	1,00	3,00	12.002,00	25.816,30	1.034,39	80.552,07
Técnico de Obras	MO	P8147	3,00	100,00%	1,00	3,00	3.152,19	6.780,36	1.067,17	23.542,59
Subtotal A										104.094,66
B) DESPESAS GERAIS	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Preço Total (R\$) (7) = (4 x 6)	
VEÍCULOS										
Veículo Pick-up 4x4 Diesel	EMC	Codevasf	3,00	100,00%	1,00	3,00	4.770,24	5.736,69	17.210,07	
DIÁRIAS										
Estádias/Diárias	EMC	Codevasf	72,00	100,00%	1,00	72,00	103,61	124,60	8.971,20	
Subtotal B										26.181,27
TOTAL MENSAL (A + B)										130.275,93



<div><div></div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 7ª Superintendência Regional</div></div>											
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 3											
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA											
OBJETO: SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)											
Mês/Ano Ref.: julho / 2024											
REALIZAÇÃO DE ENSAIOS											
CAMADA	Código de Reajustamento	TIPO DE ENSAIO		CÓDIGO	QUANTIDADE MENSAL	QUANT. MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$		
CBUQ	EMC	Ensaio de granulometria		SICOR/MATED- 11051	Em caso de necessidade de realização de contraprova, executar de acordo com o prescrito pelo Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas - IBRAOP. É admissível a redução do número de ensaios, mediante aprovação da fiscalização.	20	94,85	114,07	2.281,40		
	EMC	Ensaio de adesividade		SUDECAP/96.01.29		20	150,00	180,39	3.607,80		
	EMC	Ensaio Marshal (compressão)		06940/ORSE		20	235,00	282,61	5.652,20		
	EMC	Ensaio de Teor de betume		SUDECAP/96.01.19		20	192,59	231,61	4.632,20		
	EMC	Determinação da espessura da camada em campo				20	107,30	129,04	2.580,80		
	EMC	Grau de compactação		SUDECAP/96.01.03		20	116,38	139,96	2.799,20		
	EMC	Determinação da resistência à tração por compressão diametral		13165/ORSE		20	225,00	270,59	5.411,80		
Bloco Intertravado de Concreto	EMC	Ensaio - Compressão em bloco		12003/ORSE		20	38,00	45,70	914,00		
	EMC	Ensaio - Absorção em bloco		12004/ORSE		20	45,00	54,12	1.082,40		
Tratamento Superficial Duplo - TSD (DNIT 147/2012 - ES)	EMC	Controle da taxa de aplicação e de espalhamento				20	107,30	129,04	2.580,80		
Sub-leito, Sub-base, base	EMC	Ensaio de compactação		SICOR/MATED-11058		20	112,99	135,88	2.717,60		
	EMC	Ensaio de expansão		SICOR/MATED-11070		20	81,91	98,51	1.970,20		
	EMC	Ensaio de granulometria		SICOR/MATED- 11051		10	94,85	114,07	1.140,70		
	EMC	Ensaio de limite de liquidez		SUDECAP/97.01.06		10	75,00	90,20	902,00		
	EMC	Ensaio de limite de plasticidade		SUDECAP/97.01.07		10	75,00	90,20	902,00		
	EMC	Índice de Suporte Califórnia de Solos (ISC OU CBR)		SUDECAP/97.01.12		30	50,00	60,13	1.803,90		
	EMC	Determinação da espessura da camada em campo				30	107,30	129,04	3.871,20		
Elementos estruturais de concreto	EMC	Determinação da resistência característica à compressão		SUDECAP/98.04.04		10	23,00	27,66	276,60		
Subtotal A:										R\$ 45.126,80	
Prazo		1 mês									
DESPESA COM PESSOAL											
Descrição	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Encargos Compl. e Adicionais (R\$/Mês) (7)	Preço Total (R\$) (8) = (4 x 6) +(7)	
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA											
Laboratorista	MO	P8098	2,00	100,00%	1,00	2,00	2.251,58	4.843,15	1.121,58	11.929,46	
Servente - mensalista	MO	P9954	2,00	100,00%	1,00	2,00	1.412,00	3.037,21	1.258,63	8.591,68	
Subtotal B:										R\$ 20.521,14	
DESPESAS GERAIS											
Descrição	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Preço Total (R\$) (7) = (4 x 6)		
VEÍCULOS											
Veículo Pick-up 4x4 Diesel	EMC	Codevasf	2,00	100,00%	1,00	2,00	4.770,24	5.736,69	11.473,38		
DIÁRIAS											
Estadias/Diárias	EMC	Codevasf	48,00	100,00%	1,00	48,00	103,61	124,60	5.980,80		
CUSTOS DIVERSOS											
Gerador portátil de energia a gasolina	EMC	Codevasf	1,00	100,00%	1,00	1,00	237,47	285,58	285,58		
Subtotal C:										17.739,76	



CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

7ª Superintendência Regional


COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 3

CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA

OBJETO: SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)


QUANTIDADE DE MATERIAL DO PAVIMENTO PARA ENSAIO (Quantidade Mensal)								
Corpo de prova (material para ensaio)	QUANT.	DIMENSÃO (m)			VOLUME TOTAL (m³)	ÁREA TOTAL (m²)		
PLACA (l, c, h)	20	0,5	0,5	0,15	0,7500	5,0000		
CILINDRO (r, h)	120	0,1		0,15	0,1414	0,9425		
RETIRADA DE PAVIMENTO PARA ENSAIO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO								
Descrição	Código de Banco de Dados	Código Classificador	Quantidade de material de ensaio em m³ (Q0)	Unidade	Quantidade Total em m³ (110% de Q0)	Custo unitário	Preço Unitário	Preço Total R\$
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	EMC	102098	0,89	M3	0,98	1.850,95	2.225,95	2.182,56
Subtotal D:								R\$ 2.182,56
TOTAL MENSAL (A+B+C+D)								R\$ 85.570,26



<div><div></div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 7ª Superintendência Regional</div></div>										
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 4										
CONTROLE TOPOGRÁFICO DE OBRA										
OBJETO: SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)										
Prazo: 1,00 mês Mês/Ano Ref.: julho / 2024										
A) DESPESA COM PESSOAL	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd.(1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Prof.xMês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Encargos Complementares e Adicionais (R\$/Mês) (7)	Preço Total (R\$) (8) = (4 x 6) +(7)
TOPOGRAFIA E TERRAPLENAGEM										
Topógrafo	MO	P8163	2,00	100,00%	1,00	2,00	2.360,99	5.078,49	1.115,45	12.387,88
Auxiliar de Topografia	MO	P8028	4,00	100,00%	1,00	4,00	1.525,59	3.281,54	1.169,36	17.803,60
Subtotal A										30.191,48
B) DESPESAS GERAIS	Código de Reajustamento	Código Engenharia Consultiva	Qtd.(1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Custo Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Unitário (R\$/Mês) (6)	Preço Total (R\$) (7) = (4 x 6)	
VEÍCULOS										
Veículo Pick-up 4x4 Diesel	EMC	Codevasf	2,00	100,00%	1,00	2,00	4.770,24	5.736,69	11.473,38	
RESIDÊNCIA										
Imóvel Residencial*	EMC	B8952	74,46	100,00%	1,00	74,46	31,22	37,55	2.795,97	
Mobiliário Residencial	EMC	B8954	6,00	100,00%	1,00	6,00	43,98	52,89	317,34	
Custos Diversos Residencial	EMC	B8960	6,00	100,00%	1,00	6,00	206,13	247,89	1.487,34	
EQUIPAMENTOS										
Cesta de Equipamentos de Topografia	EMC	B8958	1,00	100,00%	1,00	1,00	3.201,90	3.850,60	3.850,60	
Drone Phantom 4 Pro	EMC	Cotação	1,00	100,00%	1,00	1,00	774,99	932,00	932,00	
Software p/ o drone - Agisoft Metashape	EMC	Cotação	1,00	100,00%	1,00	1,00	33,25	39,99	39,99	
Notebook Core i7, Ram 8GB, HD 156 GB, Win10 + MS Office	EMC	Cotação	2,00	100,00%	1,00	2,00	188,21	226,34	452,68	
Subtotal B										21.349,30
TOTAL MENSAL (A + B)										51.540,78

(\*) Área residencial conforme Manual de Custos de Supervisão de Obras (DNIT): 12,41m²/ocupante



<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div><div>7ª Superintendência Regional</div></div></div>														
SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL (PI)														
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
01	COORDENAÇÃO GERAL	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		551.379,00	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25	45.948,25
02	FISCALIZAÇÃO DE OBRA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.563.311,16	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93	130.275,93
03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.026.843,12	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26	85.570,26
04	CONTROLE TOPOGRÁFICO DE OBRA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		618.489,36	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78	51.540,78
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Valor R\$			313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22	313.335,22
Porcentagem Acumulada			8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
Valor Acumulado R\$			313.335,22	626.670,44	940.005,66	1.253.340,88	1.566.676,10	1.880.011,32	2.193.346,54	2.506.681,76	2.820.016,98	3.133.352,20	3.446.687,42	3.760.022,64
TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL:														3.760.022,64





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional

## DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka

**PROJETO:**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF (PI)

**CONTRATANTE:**

7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF (PI)

**BASE:**

SINAPI 05-2024

Cod	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>
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%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>20,02%</b>
B3	Auxílio Enfermidade	0,64%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>7,07%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,34%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>7,73%</b>
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,37%
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%
<b>K1a</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>71,62%</b>
<b>Ka</b>	<b>TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1</b>	<b>2,1510</b>

OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES

1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.

2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA **CELETISTAS**

Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Código MO1)

$Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 7ª  
Superintendência Regional

## DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kd

**PROJETO:**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF (PI)

**CONTRATANTE:**

7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA  
CODEVASF (PI)

**BASE:**

SINAPI 05-2024

Cod	DESCRIÇÃO <sup>1</sup>	% preço <sup>2</sup>	% custo <sup>4</sup>
<b>K4</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>10,40%</b>	<b>11,61%</b>
K4.1	ISS	3,00%	3,35%
K4.2	PIS <sup>3</sup> - aliquota efetiva aplicável percentual-desconto	1,32%	1,47%
K4.3	COFINS <sup>3</sup> - aliquota efetiva aplicável percentual-desconto	6,08%	6,79%
<b>K3</b>	<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)</b>		<b>7,75%</b>
<b>K2</b>	<b>CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>7,24%</b>
K2.1	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		4,00%
K2.2	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		2,00%
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		1,24%
<b>Kd</b>	<b>TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS</b>		<b>1,2026</b>

NOME DO INFORMANTE:

QUALIFICAÇÃO:

ASSINATURA:

DATA:

Observação:

1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA

1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

2 - **K4** = INDICAR % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)

3 - PIS e COFINS, Regime de Incidência Acumulativa (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em Regime de Incidência Não Acumulativa (1,65% e 7,60% - aplicável percentual de desconto) de acordo com a forma de apuração do lucro no IRPJ. APRESENTAR COMPROVANTES de aproveitamento de créditos tributários dos últimos 12 meses em caso de aplicação de "percentual de desconto".

4 - AS DESPESAS FISCAIS (K4) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS,

DEVENDO SER CALCULADO O K4' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:

$$K4' = \{ [ 1 / ( 1 - K4 ) ] - 1 \} \times 100$$

$$K4' = \{ [ 1 / ( 1 - 0,104 ) ] - 1 \} \times 100$$

Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Código DP e EM)


$$Kc = ( 1 + K3 ) \times ( 1 + K4 )$$

K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO\* = MO1 + MO2)

K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2)

K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)



 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 7ª Superintendência Regional		
<b>Composição de Preços de Veículo</b>		
<b>Data de atualização:</b>		<b>julho / 2024</b>
<b>CODEVASF</b>		
<b>Veículo Pick-up 4x4 Diesel CD</b>		
Custo Mensal (R\$):		R\$ 4.770,24
Custo Diária (R\$):		R\$ 216,83
Custo Horário (R\$):		R\$ 27,10
Custo por Km (R\$):		R\$ 1,67
<b>A</b>	<b>Depreciação mensal do equipamento</b>	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 190.988,25
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	60,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	<b>R\$ 1.909,88</b>
<b>B</b>	<b>Juros pelo Capital empregado</b>	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,8355%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	<b>15,96</b>
<b>C</b>	<b>Conservação e manutenção</b>	
C1	Coeficiente de conservação e manutenção (K)**	0,60
C2	Incidência mensal sobre depreciação $(C1 \times A4)$	<b>R\$ 1.145,93</b>
<b>D</b>	<b>Combustível</b>	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo (considerando 22 dias úteis)	2.860,00
D2	Preço do litro de combustível	R\$ 5,94
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	12,00
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	<b>R\$ 1.415,70</b>
<b>E</b>	<b>Lubrificantes</b>	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	34.320,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 39,74
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	7,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	<b>R\$ 78,47</b>
<b>F</b>	<b>Pneus</b>	
F1	Quilometragem do Contrato	34.320,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	4,00
F4	Preço do Pneu	R\$ 587,52
F5	Quantidade de dias do contrato	365,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	<b>R\$ 147,31</b>
<b>G</b>	<b>Rastreamento Veicular</b>	
G1	Serviço de Rastreamento por GPS, Incl. Monitoramento e Gestão de Frota ***	<b>R\$ 56,99</b>
<b>H</b>	<b>Motorista</b>	
H1	Salário com encargos sociais	R\$ 4.745,01
<b>I</b>	<b>Custo Mensal</b>	
I1	Sem Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6)$	<b>R\$ 4.770,24</b>
I2	Com Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)$	<b>R\$ 9.515,25</b>
<b>J</b>	<b>Custo Direto p/ km Rodado</b>	
J1	Sem Motorista	R\$ 1,67
J2	Com Motorista	R\$ 3,33
<b>K</b>	<b>Preço cobrado sem BDI</b>	<b>R\$ 4.770,24</b>
K1	Sem Motorista	<b>R\$ 4.770,24</b>
K2	Com Motorista	<b>R\$ 9.515,25</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		
Média estimada de quilometragem rodados por dia:		130,00
*	Calculado com base na taxa SELIC Junho/2024 - 10,50% a.a Banco Central ( <a href="https://www.bcb.gov.br/">https://www.bcb.gov.br/</a> )	10,50%
**	Coeficiente de Conservação e manutenção - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT - Volume 03	
***	EMBASA (F039722412)	



	CV	Média	Mediana	
	9,16%	R\$ 190.988,25	R\$ 192.990,50	
ADOTADO	Tabela FIPE - Junho/2024			
	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 Diesel Aut.	L200 Tri. Outd. 2.4 CD 4x4 Die. Mec.	Titano Endurance 2.2 16V 4x4 TB Die. Mec.	Toro Freedom 2.0 16V 4x4x Diesel Aut.
R\$ 190.988,25	R\$ 170.685,00	R\$ 203.775,00	R\$ 207.287,00	R\$ 182.206,00

**Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários - Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: junho de 2024  
Código Fipe: 005538-7  
Marca: VW - VolksWagen  
Modelo: Saveiro Robust 1.6 Total Flex 16V  
Ano Modelo: Zero KM a Gasolina  
Autenticação: f4jnkW7338j1f9  
Data da consulta: terça-feira, 25 de junho de 2024 16:54  
Preço Médio: R\$ 100.815,00

**Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários - Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: junho de 2024  
Código Fipe: 001569-5  
Marca: Fiat  
Modelo: Strada Endurance 1.3 Flex 8V CS  
Ano Modelo: Zero KM a Gasolina  
Autenticação: f7hw8s45r2j1f9  
Data da consulta: terça-feira, 25 de junho de 2024 16:14  
Preço Médio: R\$ 103.353,00

**Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários - Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: junho de 2024  
Código Fipe: 005531-0  
Marca: VW - VolksWagen  
Modelo: Saveiro Trendline 1.6 Total Flex 16V  
Ano Modelo: Zero KM a Gasolina  
Autenticação: f861lnvq6lp  
Data da consulta: terça-feira, 25 de junho de 2024 17:05  
Preço Médio: R\$ 104.815,00

**Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários - Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: junho de 2024  
Código Fipe: 001527-0  
Marca: Fiat  
Modelo: Strada Freedom 1.3 Flex 8V CS Plus  
Ano Modelo: Zero KM a Gasolina  
Autenticação: ggvch623cwp  
Data da consulta: terça-feira, 25 de junho de 2024 17:07  
Preço Médio: R\$ 109.611,00




<div><div>CV</div><div>Média</div><div>Mediana</div></div> <div>12,9%<div>R\$ 40,45</div><div>R\$ 39,74</div></div>									
PRODUTO	ADOTADO	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
LUBRIFICANTE 5W30	39,74	43,31	39,49	38,90	30,90	39,99	42,68	38,90	49,43


Data da Pesquisa - 27/06/2024

Gogle Shopping

ENTREGA NO MESMO DIA




Óleo De Motor Mobil Super 5w30 Sintético Api SP

4,9  102


R\$ 43,31

redecompras.com

Comparar preços de 10 ou mais lojas




Óleo Sintético Mobil Super 5w30

4,9  193


R\$ 39,49

Bossoni Auto Parts

Comparar preços de 5 ou mais lojas




Óleo Lubrax Tecno 15w40 Semissintético

4,8  142


R\$ 38,90

Shopee

Comparar preços de 5 ou mais lojas




Shell Helix Hx8 5w30 Sintético

4,8  46


R\$ 30,90

Alfese Autopeças

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Óleo Acdelco 5w30


4,9  56

R\$ 39,99

Otironi

Comparar preços de 10 ou mais lojas

PROMOÇÃO




Óleo Montreal Sintetico Pag Iso Vg 100 250 ml Carro Elétrico

R\$ 42,68

R\$ 53,35


Mercado Livre




Kit 4 Litros Oleo Motor Lubel 5w30 Moura

R\$ 38,90

Magazine Luiza



Óleo 5w30 Magnatec Stop-Start Castrol

4,9  57

R\$ 49,43

Empório dos Filtros

BRBR970BR970&biw=2560&bih=1270&tbm=shop&sxsrf=ADLYWIJErMqB4uVEsk9tPe\_rvem-roqLYA%3A1719495897142&q=OLEO%20LUBRIFICANTE%20CARRO&tbs=mr%3A1%2Cprice%3A1%2Cprr\_min%3A30%2Cprr\_max%3A50&ei=2Wx9ZofhB\_zS1sQPzKm52AI&ved=0ahUKEwjHsZC9fuGAXv8qZUCHcxUDisQuisIjwcoBA




CV		Média	Mediana						
8,4%		R\$ 587,52	R\$ 599,45						
PRODUTO	ADOTADO	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
Pneu 215/65 R16	587,52	529,00	626,07	619,90	579,00	648,95	521,91	619,90	555,40

Data da Pesquisa - 02/07/2024

Gogle Shopping

Comparar preços de 10 ou mais lojas




Pneu Aro 16 Bridgestone 215/65R16 98H Turanza T005  
4,1 ★★★★★ 14

**R\$ 529,00**  
Achel Pneus  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas


Comparar preços de 10 ou mais lojas



Pneu Barum by Continental 215/65R16 102T Bravuris AT XL

**R\$ 626,07**  
Extra.com.br  
Frete não incluído


Comparar preços de 10 ou mais lojas



Pneu Aro 16 Formula S/t 215/65r16 102h XI By Pirelli - 4 Unidades  
4,7 ★★★★★ 7  
Carga pesada

**R\$ 2.479,60**  
Casas Bahia  
Frete não incluído


Comparar preços de 10 ou mais lojas



Pneu 215/65R16 103/100R Xbri Brutus T/A  
5,0 ★★★★★ 1

**R\$ 579,00**  
Loja XBRI  
Frete não incluído


Comparar preços de 10 ou mais lojas



Pneu 215/65R16 102H Dueler HT 684 II NRFT Bridgestone  
4,2 ★★★★★ 14


**R\$ 648,95**  
Magazine Luiza  
Frete não incluído

PROMOÇÃO




Pneu Aro 16 Pirelli Scorpion Verde All Season 215/65R16 102H XL - 4 unidades  
5,0 ★★★★★ 3

**R\$ 2.087,64** ~~R\$ 2.349,60~~  
Pontofrio.com  
Frete não incluído



Pneu Aro 16 Formula S/t 215/65r16 102h XI By Pirelli - 2 Unidades  
4,7 ★★★★★ 7  
Carga pesada

**R\$ 1.239,80**  
Casas Bahia  
Frete não incluído



Pneu 215/65R16 103/100S 8PR All-Terrain Sunset  
4,0 ★★★★★ 1  
Todas as estações

**R\$ 555,40**  
Atacadão Pneus  
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas

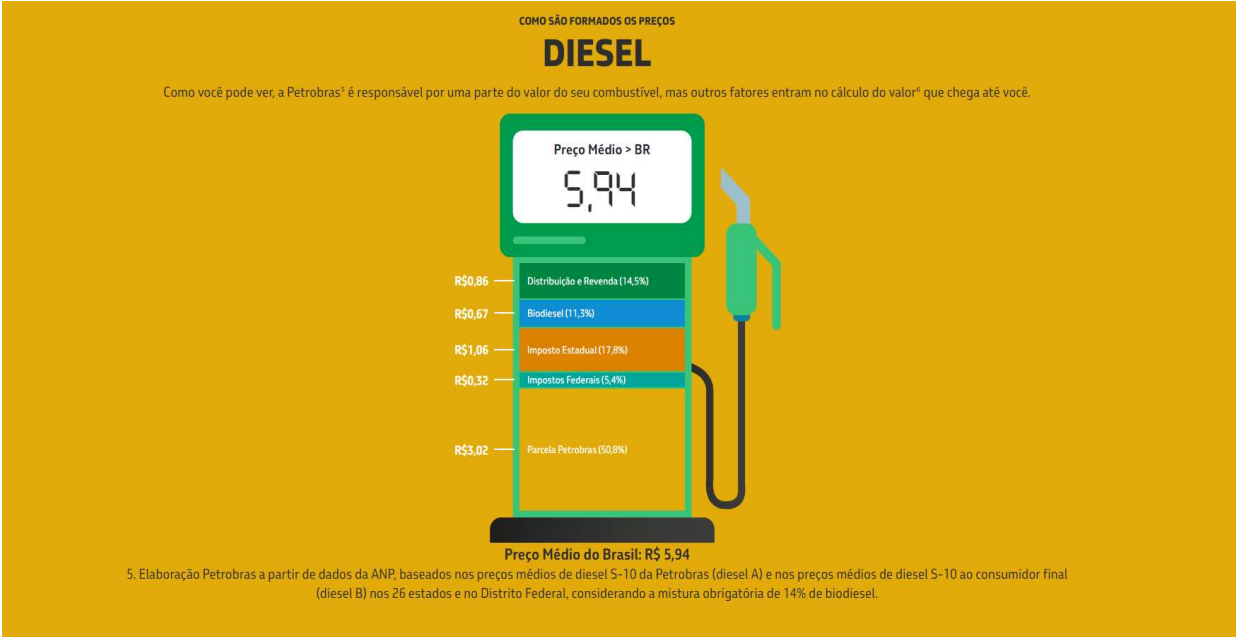
BRBR969BR969&sxsrf=ADLYWlJX9rYtiSxwchENvLU0mBaZFwZByw:1719945682502&q=pneu+fiat+toro+215/65R16&tbm=shop&source=Inms&fbs=AEQNm0AuaLfHdrtx2b9ODfK0pnmi2aC\_xrXWMCzvpYJNclNNRCOG4t8WPebQqnJC-vvwlgQo7k5OE\_Mn9egEkOrdQqDlsifiZAbLa\_6h-nfmMnUJRjQ0mYfEo6EhE4bhvhXsZNELrrf5b6n4CCQrdkAei2NlrNAYB16Wr8fHlgXlqxp\_6j5Pi6jTBoc2Nto0dlalJTCAeCWHgJuV13F4tHMiub8TZKwvqQ&ved=1t:200715

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC




PREÇO DO DIESEL

R\$5,94



<https://precos.petrobras.com.br/sele%C3%A7%C3%A3o-de-estados-diesel>



 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b> <b>7ª Superintendência Regional</b>		
<b>Composição de Preços de Gerador Portátil</b>		
<b>Data de atualização:</b>		<b>julho / 2024</b>
<b>CODEVASF</b>		
<b>Gerador portátil de energia a gasolina</b>		
Custo Mensal (R\$):		R\$ 237,47
Custo Diária (R\$):		R\$ 10,79
Custo Horário (R\$):		R\$ 1,35
<b>A</b>	<b>Depreciação mensal do equipamento</b>	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 4.042,55
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	84,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	30%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	<b>33,69</b>
<b>B</b>	<b>Juros pelo Capital empregado</b>	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,8355%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	<b>0,28</b>
<b>C</b>	<b>Conservação e manutenção **</b>	
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,50
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	<b>16,85</b>
<b>D</b>	<b>Combustível</b>	
D1	Média mensal de hora por mês	22,00
D2	Preço do litro de combustível	R\$ 5,86
D3	Autonomia por litro de combustível	1,44
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	<b>185,64</b>
<b>E</b>	<b>Lubrificantes</b>	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	264,00
E2	Franquia por troca de óleo (hora)	250,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 19,43
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	0,60
E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30)/E2 \times E5$	<b>1,01</b>
<b>F</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>	
		<b>R\$ 237,47</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		
*	Calculado com base na taxa SELIC Junhp /2024 - 10,50% a.a Banco Central ( <a href="https://www.bcb.gov.br/">https://www.bcb.gov.br/</a> )	10,50%
**	Coeficiente de Conservação e manutenção - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT - Volume 03	



	CV	Média	Mediana		
	78,3%	R\$ 4.140,28	R\$ 4.042,55		
PRODUTO	MENOR	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4
GERADOR PORTÁTIL A GASOLINA 9 KVA	4.042,55	3.677,00	3.766,00	4.319,10	4.799,00

Data da Pesquisa - 08/07/2024

Gogole Shopping



Gerador à Gasolina Trifásico 4T 9KVA 380V Partida Elétrica com Rodas GT 8000 E

**R\$ 3.677,00**  
mgmdistribuidorapneus.com  
Entrega gratuita



Gerador de Energia à Gasolina 9KVA 4T Bivolt Partida Elétrica GM 8000E com Rodas CSM

**R\$ 3.766,00**  
Equipam Panificação  
Entrega gratuita



Gerador de Energia a Gasolina 9kva Trifásico 110v/220...

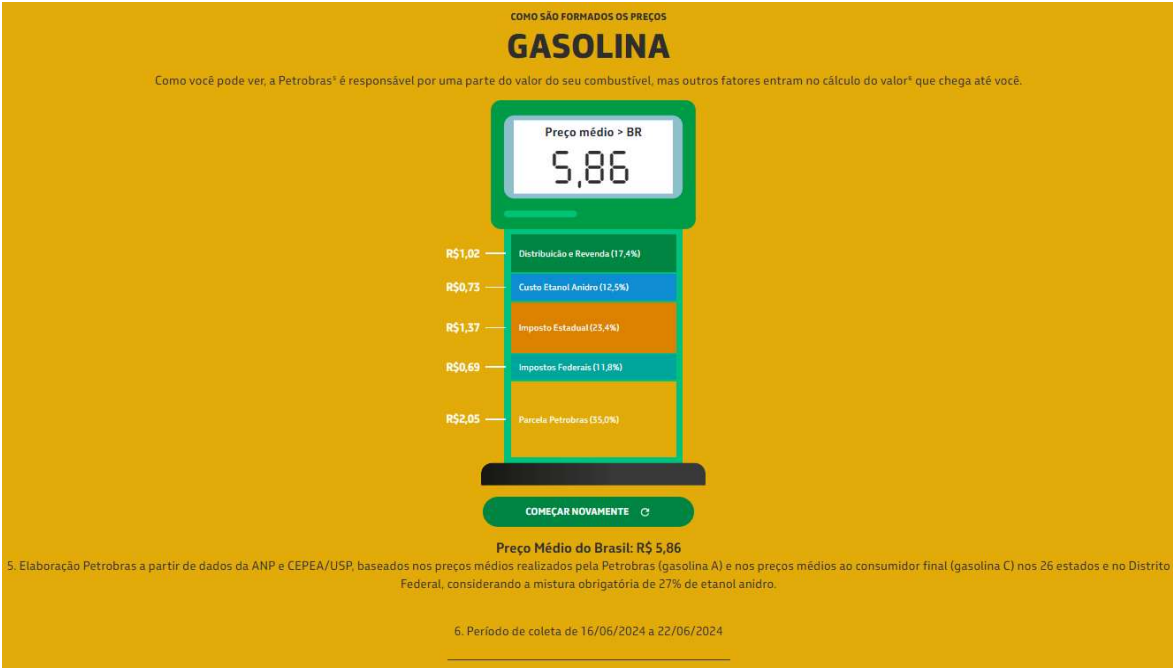
**R\$ 4.319,10**  
Agrotama



Gerador De Energia A Gasolina 9kva Trifásico 110v/220...

**R\$ 4.799,00**  
Mercado Livre

[https://www.google.com/search?sca\\_esv=04aa412ff406bf20&rlz=1C1GCEU\\_pt-BRBR969BR969&sxsrf=ADLYWIKnET4IfSDmiFvY-OPfnyMkb958lg:1720458758269&q=gerador+a+gasolina+trif%C3%A1sico+4t+9kva&tbm=shop&source=lnms&fbs=AEQNm0AuaLfhdrx2b9ODfK0pnmi2aC\\_xrXWMCzvpYJNclNNRCOG4t8WPeBQqnJC-vvwlgOo7k5OE\\_Mn9eqEkOrddQqDIsifiZAbLa\\_6h-nfMnUJRjQ0mYfEo6EhE4bhvhXsZNElrrf5b6n4CCQrdkAei2NlrNAYB16Wr8fHlgXlqxp\\_6j5Pj6jTBoc2Nto0dlalJTCaCWHgJuVI3F4tHMiub8TZKwvqQ&ved=1t:200715&ictx=111&biw=1920&bih=919&dpr=0.9](https://www.google.com/search?sca_esv=04aa412ff406bf20&rlz=1C1GCEU_pt-BRBR969BR969&sxsrf=ADLYWIKnET4IfSDmiFvY-OPfnyMkb958lg:1720458758269&q=gerador+a+gasolina+trif%C3%A1sico+4t+9kva&tbm=shop&source=lnms&fbs=AEQNm0AuaLfhdrx2b9ODfK0pnmi2aC_xrXWMCzvpYJNclNNRCOG4t8WPeBQqnJC-vvwlgOo7k5OE_Mn9eqEkOrddQqDIsifiZAbLa_6h-nfMnUJRjQ0mYfEo6EhE4bhvhXsZNElrrf5b6n4CCQrdkAei2NlrNAYB16Wr8fHlgXlqxp_6j5Pj6jTBoc2Nto0dlalJTCaCWHgJuVI3F4tHMiub8TZKwvqQ&ved=1t:200715&ictx=111&biw=1920&bih=919&dpr=0.9)





CV Média Mediana  
9,1% R\$ 19,43 R\$ 19,95

PRODUTO	MENOR	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
LUBRIFICANTE 20W50	19,43	16,06	17,90	18,99	19,90	19,99	19,99	20,90	21,69

Data da Pesquisa - 08/07/2024

Gogole Shopping



Óleo SI 20w50 500ml - Lubrax  
4,9 ★★★★★ 112

R\$ 16,06  
Hipervarejo



Óleo TOPLUB 20W50 Mineral  
para carros  
4,6 ★★★★★ 14

R\$ 17,90  
Shopee



ÓLEO 20W50 MINERAL PARA  
CARRO  
4,8 ★★★★★ 479

R\$ 18,99  
Shopee



Lubrificante Para Moto Lubrax  
20w50 4T  
Veículo motorizado

R\$ 19,90  
Magazine Luiza



Óleo de Motor 20w50 Mineral 4t  
Oxford Ox-Ford 1 Litro  
Motocicletas

R\$ 19,99  
Shopee



Óleo de motor 20w50 Oxford 4T  
Mineral 1 Litro / Motocicletas  
Motos

R\$ 19,99  
Shopee



Óleo Ipiranga Moto Protection  
Mineral 20w50 4T  
4,9 ★★★★★ 927

R\$ 20,90  
Paulinho Motos



Óleo De Motor Shell Hx3 20W50  
Lubrificante Multiviscoso Para  
Alta Quilometragem ...  
4,9 ★★★★★ 292

R\$ 21,69  
Itália Ricambi

[https://www.google.com/search?q=%C3%B3leo+20w50&sca\\_esv=04aa412ff406bf20&rlz=1C1GCEU\\_pt-BRBR969BR969&biw=1920&bih=919&tbm=shop&sxsrf=ADLYWJcBez7WaP\\_r37zA455bFfDhErY2w:1720460452407&tbs=p\\_ord:p&ei=pCSMZsmhGLm55OUP08WFiAI&ved=0ahUKEwjJq\\_bQ\\_peHAXW5HLkGHdNiASEQuw0IqAYoAq](https://www.google.com/search?q=%C3%B3leo+20w50&sca_esv=04aa412ff406bf20&rlz=1C1GCEU_pt-BRBR969BR969&biw=1920&bih=919&tbm=shop&sxsrf=ADLYWJcBez7WaP_r37zA455bFfDhErY2w:1720460452407&tbs=p_ord:p&ei=pCSMZsmhGLm55OUP08WFiAI&ved=0ahUKEwjJq_bQ_peHAXW5HLkGHdNiASEQuw0IqAYoAq)





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL DE COMPUTADOR COM MICROSOFT OFFICE

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			VALOR MÉDIO DE AQUISIÇÃO	VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL NOTEBOOK
	EMBASA - BA F020000762 02/2024				Tempo de utilização (anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM CONFIG MIN: 8GB DE MEMORIA RAM, HD DE 156GB SSD, PROCESSADOR CORE i7, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR E TELA DE 15,6"	R\$ 6.331,46			R\$ 6.331,46	3	12	10%	158,29	0%	-	158,29

ITEM	VALOR ANUAL DA LICENÇA			VALOR MENSAL DA LICENÇA
	Microsoft			
Licença Microsoft Office	R\$ 359,00			R\$ 29,92

VALOR TOTAL MENSAL DO COMPUTADOR COM OFFICE
188,21

Cotação de licença anual Microsoft Office 360 em 25/06/2024  
<https://www.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/buy/compare-all-microsoft-365-products?culture=pt-br&country=br>

Microsoft 365 Personal

R\$359,00/ano

W

X

P

• Para uma pessoa

• Entre em cinco dispositivos ao mesmo tempo

• Use em PCs, Macs, telefones e tablets

• 1 TB de armazenamento na nuvem

• Aplicativos com recursos premium e acesso offline

• Segurança do dispositivo e dos dados

• Email seguro sem anúncios

Compre agora





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional

Software p/ o drone - Agisoft Metashape					
Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	MÉDIA	MEDIANA	MENOR
399,00	335,00	699,00	477,67	399,00	399,00

COTAÇÃO Software p/ o drone - Agisoft Metashape - 04/07/2024 CV= 30,7%

Fonte: Google shopping



Metashape Professional 2021  
Permanente Para Windows

**R\$ 399,00**  
SevenSoftwaresBR  
Entrega gratuita



Metashape 2024 Original -  
Vitalicio - C\ Nota Fiscal (Envio  
imediato por e-mail)

**R\$ 335,00**  
Abx Tecnologia  
Entrega grátis no mesmo dia



Metashape Professional 2024  
Permanente Para Windows

**R\$ 699,00**  
SevenSoftwaresBR  
Entrega gratuita


Drone Phantom 4 Pro								
Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6	MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 23.999,00	R\$ 19.900,00	R\$ 20.567,76	R\$ 34.990,00	R\$ 30.174,99	R\$ 22.500,00	R\$ 25.355,29	R\$ 23.249,50	R\$ 23.249,50

CV= 23,6%

MÉDIO DE AQUISIÇÃO	VALOR DA DEPRECIACÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
	Tempo de Utilização (Anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
R\$ 23.249,50	3	12	10%	581,24	10%	R\$ 193,75	R\$ 774,99


COTAÇÃO Software p/ o drone - Agisoft Metashape - 04/07/2024

Fonte: Google shopping




Drone Dji Phantom 4 Rtk V2.4 Anatel Br -  
Branco, , COLOR Branco

**R\$ 23.999,00**  
Extreme concept  
Frete grátis




Drone DJI Phantom 4 RTK com câmera 4K  
branco 38GHz 2 baterias

**R\$ 19.900,00**  
Mercado Livre  
Frete grátis




Drone DJI Phantom 4 Pro + Plus  
Obsidian Edition  
4,5 ★★★★★ 408

**R\$ 20.567,76**  
importadorabrasil.com.br



Phantom 4 PRO V2 + Tela


**R\$ 34.990,00**  
dronedireto.com.br



Drone Dji Phantom 4 Pro V2.0

4,6 ★★★★★ 117

**R\$ 30.174,99**  
Worldwide Brasil Ltda



Drone DJI Phantom 4 Pro +Plus  
V2.0 ANATEL

**R\$ 22.500,00**  
J&R Drones  
Entrega gratuita





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional –  
MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e

CPU - ESTADIAS/DIÁRIAS	Valor	Fonte de custos
Aluguel de Residência	R\$ 3.074,56	F020003334 - EMBASA-BA
Aquisição de Mobiliário para Residência	R\$ 87,96	B8954 - Tabela de Custos de Engenharia Consultiva do DNIT
Custos Diversos de Residência	R\$ 412,26	B8960 - Tabela de Custos de Engenharia Consultiva do DNIT
Diarista de Limpeza (8 visitas por mês)	R\$ 984,00	200300131 - EMBASA-BA
<b>Custo Mensal:</b>	<b>R\$ 4.558,78</b>	
<b>Custo Mensal por pessoa:</b>	<b>R\$ 2.279,39</b>	
<b>Custo Diário por pessoa:</b>	<b>R\$ 103,61</b>	



RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos - Tabela de Preços de Consultoria do DNIT - mês de referência: janeiro de 2024

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,75
	B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	31,22
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	490,40
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,98
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.172,11
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.394,12
	B8957	Laboratório de solos	mês	4.145,63
	B8958	Topografia	mês	3.201,90
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	135,22
	B8960	Residência	ocupante x mês	206,13

Tabela 6 - Cesta de instalações de topografia (B8958)

Categoria do insumo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Equipamento	E8530	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	un	2,00
Equipamento	E8531	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	un	1,00
Equipamento	E8532	Nível ótico	un	1,00
Material	M7094	Trena em fibra de vidro - C = 50 m	un	2,00
Material	M7201	Baliza topográfica em aço - C = 2 m	un	3,00
Material	M7207	Bastão telescópico topográfico em alumínio - C = 3,6 m	un	1,00
Material	M7258	Mira topográfica em alumínio - C = 7 m	un	1,00
Material	M7268	Prisma circular para estação total - D = 64 mm	un	2,00
Material	M7305	Tripé em alumínio para estação total e nível topográfico - H = 107 a 165 cm	un	3,00

Fonte: FGV IBRE



Tabela 1 - Cesta de mobiliário de escritório (B8953)

Categoria do insumo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
Equipamento	E8304	Aparelho de telefone fixo com fio	un	5,00
Equipamento	E8312	Ar condicionado com capacidade de refrigeração de 7,03 kW (24.000 BTU/h)	un	2,00
Equipamento	E8327	Computador fixo com processador de baixa performance	un	8,00
Equipamento	E8328	Computador fixo com processador de média performance	un	5,00
Equipamento	E8329	Computador fixo com processador de alta performance - 0,5 kW	un	3,00
Equipamento	E8330	Computador portátil de média performance	un	3,00
Equipamento	E8342	Filtro purificador de água	un	1,00
Equipamento	E8344	Forno micro-ondas com capacidade de 20 l - 0,82 kW	un	1,00
Equipamento	E8346	Impressora jato de tinta multifuncional	un	2,00
Equipamento	E8358	Refrigerador com capacidade de 80 l	un	1,00
Material	M7603	Armário arquivo em aço com 4 gavetas para arquivamento	un	8,00
Material	M7605	Cadeira giratória com regulagem de altura e apoio para braços para escritório	un	18,00
Material	M7623	Gaveteiro em madeira reconstituída com 4 gavetas para escritório	un	16,00
Material	M7630	Mesa de reunião em tubo de aço carbono e tampo de vidro temperado com 6 cadeiras	un	2,00
Material	M7631	Mesa de trabalho em aço com tampo de madeira para uso individual	un	16,00
Material	M7638	Programa computacional - Aplicativos para escritório	mês	16,00
Material	M7639	Programa computacional - Gerenciamento de projetos	mês	1,00
Material	M7640	Programa computacional - Leitura e conversão de documentos	mês	1,00
Material	M7641	Programa computacional - Orçamento	mês	1,00
Material	M7642	Programa computacional - Planejamento de obras	mês	2,00
Material	M7644	Programa computacional - Projeto de infraestrutura civil	un	1,00
Material	M7645	Programa computacional - Projeto de infraestrutura civil com recursos integrados	mês	3,00
Material	M7646	Programa computacional - Sistema de informação geográfica	un	16,00
Material	M7647	Programa computacional - Topografia	un	1,00

Observação:  
Cesta inicialmente dimensionada para 16 ocupantes. Após a valoração, obtém-se o custo por ocupante divulgado no Relatório de Custos Gerais e Benefícios e Despesas Indiretas - BDI.

Fonte: FGV IBRE

Tabela 7 - Cesta de custos diversos de escritório (B8959)

Categoria do insumo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
		Materiais profissionais individuais	Conjunto	12
		Materiais profissionais coletivos	Conjunto	2
		Materiais de limpeza	Conjunto	1
Material	M7613	Conjunto de cartuchos para impressora multifuncional	Conjunto	1
Material	M7648	Resma de papel em formato A4	un	1
Material	M8900	Água e Esgoto	ocupante x mês	12
Material	M8902	Energia elétrica	ocupante x mês	12
Material	M8903	Telefonia fixa e internet	mês	1
Material	M8904	Telefonia móvel individual	mês	3

Observação:  
Cesta inicialmente dimensionada para 12 ocupantes. Após a valoração, obtém-se o custo por ocupante divulgado no Relatório de Custos Gerais e Benefícios e Despesas Indiretas - BDI.

Fonte: FGV IBRE