



TRIBUNAL DE CONTAS DO  
ESTADO DE GOIÁS

Gerência de Controle de Obras e Serviços de Engenharia

Nome: Tribunal de Contas do Estado de Goiás  
CNPJ: 02.291.730/0001-14  
Endereço: Av. Ubirajara Berocan Leite, N° 640. Setor Jaó. Goiânia/GO - CEP: 74674-015  
Telefone: 3228-2674 / 3228-2811  
e-mail: labtcego@tce.go.gov.br / dmenezes@tce.go.gov.br

**Planilha orçamentária para reparos e adequações do Laboratório Móvel do TCE-GO**

**3.1 ÁREA EXTERNA**

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>3.1.1</b>	<b>Plotagem</b>				
Insumos					
1	Plotagem	m²	38,0		
2	Adesivos	Unid.	3		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de remoção de plotagem	m²	38,0		
2	Serviço de remoção de Adesivos	Unid.	2		
3	Serviço de aplicação de plotagem	m²	38,0		
4	Serviço de aplicação de adesivos	Unid.	3		
					R\$ -
<b>3.1.2</b>	<b>Setas Multifunção</b>				
Insumos					
1	Kit de sinalizador de direção (2 setas + comando + fiação)	Unid.	2		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de troca de kit de sinalizador de direção	Unid.	1		
2	Serviço de instalação de kit de sinalizador de direção	Unid.	1		
					R\$ -
<b>3.1.3</b>	<b>Estrobos</b>				
Insumos					
1	Kit estrobo (dois faróis com 16 leds cada + comando de controle + fiação)	Unid.	1		
2	Estrobos avulsos	Unid.	4		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de troca de kit estrobo	Unid.	1		
2	Serviço de troca estrobo avulso	Unid.	4		
					R\$ -
<b>3.1.4</b>	<b>Giroled</b>				
Insumos					
1	Giroled (Giroled + comando + fiação)	Unid.	1		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de troca de Giroled	Unid.	1		
					R\$ -
<b>3.1.5</b>	<b>Refletores</b>				
Insumos					
1	Refletor de led 20W	Unid.	5		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço troca de refletor	Unid.	5		
					R\$ -
<b>3.1.6</b>	<b>Toldo</b>				
Insumos					
1	Lona de PVC	m²	14,0		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de troca de lona de PVC	Unid.	1		
					R\$ -
<b>3.1.7</b>	<b>Escada de acesso</b>				
Insumos					
1	Escada 1,80 m de altura, largura de 0,40 m	Unid.	1		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de instalação de escada	Unid.	1		
					R\$ -
<b>3.1.8</b>	<b>Câmera de marcha a ré e alarme sonoro</b>				
Insumos					
1	Kit (monitor + câmera + alarme sonoro + fiação)	Unid.	1		



TRIBUNAL DE CONTAS DO  
ESTADO DE GOIÁS

Gerência de Controle de Obras e Serviços de Engenharia

Nome: Tribunal de Contas do Estado de Goiás  
CNPJ: 02.291.730/0001-14  
Endereço: Av. Ubirajara Berocan Leite, N° 640. Setor Jaó. Goiânia/GO - CEP: 74674-015  
Telefone: 3228-2674 / 3228-2811  
e-mail: labtcego@tce.go.gov.br / dmenezes@tce.go.gov.br

**Planilha orçamentária para reparos e adequações do Laboratório Móvel do TCE-GO**

					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de instalação de kit câmera de marcha a ré	Unid.	1			
					R\$	-
<b>3.1.9</b>	<b>Vídeo Monitoramento</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	MDVR veicular básico com quatro canais (registro por cartão memória)	Unid.	1			
2	Cartão de memória SD Cards 32 GB	Unid.	2			
3	Câmera HD (NanoGlass IP-67)	Unid.	4			
4	Fiação	m	32,0			
					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de instalação Kit completo de vídeo monitoramento	Unid.	1			
					R\$	-
<b>3.1.10</b>	<b>Guincho elétrico</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	Guincho elétrico 25.000 lbs	Unid.	1			
2	Base para montagem do guincho	Unid.	1			
					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de instalação Guincho	Unid.	1			
					R\$	-
<b>3.1.11</b>	<b>Energia solar</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	Placa fotovoltaicas	Unid.	1			
2	Bateria estacionária 220 Ah	Unid.	1			
3	Carregador de baterias	Unid.	1			
4	Inversor de frequência	Unid.	1			
5	Controlador de carga BlueSolar PWM 12/24V	Unid.	1			
6	Fiação	m	20,0			
7	Estrutura metálica para instalação da placa solar	Unid.	1			
					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de ampliação do Sistema fotovoltaico	Unid.	1			
					R\$	-
<b>3.1.12</b>	<b>Bomba d'água</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	Bomba d'água Seaflo Professional Grade Pumps, Modelo SFDP1-013-060-22	Unid.	1			
2	Bomba d'água Par-Max 1,9, Modelo 31295-0092	Unid.	1			
					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de troca de bomba d'água	Unid.	2			
					R\$	-
<b>3.1.13</b>	<b>Tomadas aquáticas</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	Tomada aquática	Unid.	2			
					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de troca de tomada aquática	Unid.	2			
					R\$	-
<b>3.1.14</b>	<b>Lanterna de iluminação</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	Lanterna	Unid.	1			
					R\$	-
Mão de Obra						
1	Serviço de troca de Lanterna	Unid.	1			
					R\$	-
<b>3.1.15</b>	<b>Borrachas de vedação</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	
Insumos						
1	Bagageiro 0,50X0,50 (LxA) m - 1 unid.	m	2,0			
2	Bagageiro 0,60X0,30 (LxA) m - 3 unid.	m	5,4			



TRIBUNAL DE CONTAS DO  
ESTADO DE GOIÁS

Gerência de Controle de Obras e Serviços de Engenharia

Nome: Tribunal de Contas do Estado de Goiás

CNPJ: 02.291.730/0001-14

Endereço: Av. Ubirajara Berocan Leite, N° 640. Setor Jaó. Goiânia/GO - CEP: 74674-015

Telefone: 3228-2674 / 3228-2811

e-mail: labtcego@tce.go.gov.br / dmenezes@tce.go.gov.br

**Planilha orçamentária para reparos e adequações do Laboratório Móvel do TCE-GO**

3	Bagageiro 0,60X0,50 (LxA) m - 1 unid.	m	2,2		
4	Bagageiro 0,60X1,00 (LxA) m - 1 unid.	m	3,2		
5	Bagageiro 0,75X0,50 (LxA) m - 3 unid.	m	7,5		
6	Bagageiro 0,75X0,65 (LxA) m - 1 unid.	m	2,8		
7	Bagageiro 0,80X0,75 (LxA) m - 1 unid.	m	3,1		
8	Bagageiro 2,00X1,20 (LxA) m - 1 unid.	m	6,4		
9	Porta lateral 0,90X2,10 (LxA) m - 1 unid.	m	6,0		
10	Porta traseira 0,90X2,10 (LxA) m - 1 unid.	m	6,0		
11	Janela 1,45X0,55 (LxA) m - 1 unid.	m	4,0		
12	Janela 0,85X0,55 (LxA) m - 1 unid.	m	2,8		
					R\$ -

Mão de Obra

1	Serviço de troca de borrachas de vedação	m	51,4		
					R\$ -

**3.1.16 Pintura do baú**

		Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
--	--	-------	--------	-------------	-------------

Insumos

1	Tinta automotiva para pintura do baú (área a ser pintada)	l	-		
---	---	---	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra

1	Serviço de pintura automotiva	m²	26,5		
---	-------------------------------	----	------	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

**3.1.17 Pintura do assoalho e bagageiros**

		Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
--	--	-------	--------	-------------	-------------

Insumos

1	Tinta para assoalhos de madeira	l	-		
---	---------------------------------	---	---	--	--

2	Tinta para pintura de metais com proteção antioxidante (bagageiros e longarinas)	l	-		
---	--	---	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra

1	Serviço de pintura automotiva	m²	16,0		
---	-------------------------------	----	------	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

**3.1.18 Unidade Hidráulica**

		Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
--	--	-------	--------	-------------	-------------

Insumos

1	Óleo para unidade hidráulica	l	30,0		
---	------------------------------	---	------	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra

1	Serviço de troca de óleo	Unid.	1		
---	--------------------------	-------	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

**3.1.19 Gerador de Energia**

		Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
--	--	-------	--------	-------------	-------------

Insumos

1	Óleo Lubrificante (conforme manual do fabricante)	l	4,0		
---	---	---	-----	--	--

2	Filtro de ar (conforme manual do fabricante)	Unid.	1		
---	--	-------	---	--	--

3	Vela de ignição	Unid.	1		
---	-----------------	-------	---	--	--

4	Tubo de combustível	Unid.	1		
---	---------------------	-------	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra

1	Serviço de troca de óleo Lubrificante	Unid.	1		
---	---------------------------------------	-------	---	--	--

2	Serviço de troca do filtro de ar	Unid.	1		
---	----------------------------------	-------	---	--	--

3	Serviço de troca da vela de ignição	Unid.	1		
---	-------------------------------------	-------	---	--	--

4	Serviço de troca do tubo de combustível	Unid.	1		
---	---	-------	---	--	--

5	Serviço de limpeza e regulagem do carburador	Unid.	1		
---	--	-------	---	--	--

6	Serviço de limpeza do tanque de combustível	Unid.	1		
---	---	-------	---	--	--

7	Serviço de limpeza da câmara de combustão	Unid.	1		
---	---	-------	---	--	--

8	Serviço de regulagem do gerador	Unid.	1		
---	---------------------------------	-------	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

**3.1.19 Janelas do Baú**

		Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
--	--	-------	--------	-------------	-------------

Insumos

1	Canaletas para Janela 1,45 m	Unid.	1		
---	------------------------------	-------	---	--	--

2	Canaletas para Janela 0,85 m	Unid.	1		
---	------------------------------	-------	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra

1	Serviço de instalação de canaleta	Unid.	2		
---	-----------------------------------	-------	---	--	--

					R\$ -
--	--	--	--	--	-------

**3.2 ÁREA INTERNA**



TRIBUNAL DE CONTAS DO  
ESTADO DE GOIÁS

Gerência de Controle de Obras e Serviços de Engenharia

Nome: Tribunal de Contas do Estado de Goiás

CNPJ: 02.291.730/0001-14

Endereço: Av. Ubirajara Berocan Leite, N° 640. Setor Jaó. Goiânia/GO - CEP: 74674-015

Telefone: 3228-2674 / 3228-2811

e-mail: labtcego@tce.go.gov.br / dmenezes@tce.go.gov.br

**Planilha orçamentária para reparos e adequações do Laboratório Móvel do TCE-GO**

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>3.2.1</b>	<b>Painel de Madeira</b>				
Insumos					
1	Painel de madeira - compensado naval 5 cm	m <sup>2</sup>	0,6		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de substituição de painel de madeira	Unid.	1		
					R\$ -
<b>3.2.2</b>	<b>Reforma de armário</b>				
Insumos					
1	Painel de madeira - compensado naval 5 cm	m <sup>2</sup>	0,6		
					R\$ -
Mão de Obra					
1	Serviço de reforma de armário	unid	1		
					R\$ -
<b>4. CONDIÇÕES GERAIS</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>4.1</b>	<b>Transporte Laboratório Móvel</b>				
Insumos					
1	Insumos Geral	Unid.	1		
2	Art (elétrica + projeto Energia Solar)	Unid.	1		
3	Teste de estanqueidade + relatório	Unid.	1		
4	Higienização dos aparelhos condicionadores de ar	Unid.	2		
5	Limpeza da estrutura externa (chassi e bagageiro)	Unid.	1		
6	Outros itens (recarga extintor, faixa refletiva e limpeza unidade móvel)	Unid.	1		
					R\$ -
<b>Total:</b>					<b>R\$ -</b>