



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
SEGUNDA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA

**O R Ç A M E N T O**

Data: maio 2008

**OBRA : REFORMA DA RECEPÇÃO E GUARITAS DO T.C.E.**

Item	Designação	Un	Quant.	P. Unit.	Sub-Total	Preço Capítulo
<b>I RECEPÇÃO</b>						
<b>1.1 PRELIMINARES E GERAIS</b>						
1.1.1	Demolições de pisos de cerâmica e granito	m <sup>2</sup>	21,00	5,00	105,00	
1.1.2	Demolições de forro de gesso e moldura	m <sup>2</sup>	23,00	3,00	69,00	
1.1.3	Demolições de reboco de argamassa	m <sup>2</sup>	3,25	3,50	11,38	
1.1.4	Retirada de entulhos	M <sup>3</sup>	5,00	20,00	100,00	<b>285,38</b>
<b>1.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA</b>						
1.2.1	Ponto Elétrico/Telefone	Ud	4,00	120,00	480,00	
1.2.2	Ponto de Lógica	Ud	1,00	150,00	150,00	
1.2.3	Luminárias embutir quadrada completa	Ud	6,00	200,00	1.200,00	<b>1.830,00</b>
<b>1.3 REVESTIMENTOS/PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.3.1	Regularização de piso	m <sup>2</sup>	21,00	10,00	210,00	
1.3.2	Piso em granito branco siena	m <sup>2</sup>	21,00	135,00	2.835,00	
1.3.3	Piso em granito preto	m <sup>2</sup>	1,00	200,00	200,00	<b>3.245,00</b>
<b>1.4 FORRO/PINTURA</b>						
1.4.1	Forro de gesso liso	m <sup>2</sup>	23,00	15,00	345,00	
1.4.2	Moldura reta	M	27,00	10,00	270,00	
1.4.3	Cortineiro	M	4,00	15,00	60,00	
1.4.4	Pintura acrílica com emassamento paredes	m <sup>2</sup>	46,40	6,50	301,60	
1.4.5	Pintura base de PVA com emassamento teto	m <sup>2</sup>	23,00	5,50	126,50	
1.4.6	Pintura esmalte esquadrias de ferro	m <sup>2</sup>	8,60	7,80	67,08	
1.4.7	Textura Ibratin (Permalit Cristallini Brilhante)	m <sup>2</sup>	11,20	42,00	470,40	<b>1.640,58</b>
<b>1.5 MOBILIÁRIO/DIVERSOS</b>						
1.5.1	Balcão recepcionista- conforme projeto	Ud	1,00	3.170,00	3.170,00	
1.5.2	Mesa guarda – conforme projeto	Ud	1,00	1.300,00	1.300,00	
1.5.3	Longarina 03lug. em couríssimo preto- ver especific.	Ud	1,00	1.760,00	1.760,00	
1.5.4	Persiana Vertical painel	m <sup>2</sup>	11,20	214,00	2.396,80	<b>8.626,80</b>
<b>TOTAL RECEPÇÃO</b>						<b>15.627,76</b>



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS**  
SEGUNDA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA

**O R Ç A M E N T O**

**OBRA : REFORMA DA RECEPÇÃO E GUARITAS DO T.C.E.**

Item	Designação	Un	Quant.	P. Unit.	Sub-Total	Preço Capítulo
<b>II REFORMA DAS GUARITAS E PISO DA SAÍDA DE VEÍCULOS</b>						
<b>2.1 PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1.1	Demolição de piso de concreto e cerâmica	m <sup>2</sup>	30,00	10,00	300,00	
2.1.2	Concreto 20 mpa armado c/malha de tela e=10cm	m <sup>2</sup>	20,00	35,00	700,00	
2.1.3	Cerâmica Formigres Troia 43x43 cm	m <sup>2</sup>	10,00	34,00	340,00	
2.1.4	Soleira de granito	M	1,60	35,00	56,00	
2.1.5	Rodapé de cerâmica	M	7,60	6,00	45,60	<b>1.441,60</b>
<b>2.2 VIDRAÇARIA</b>						
2.2.1	Janelas blindex 10 mm bronze	m <sup>2</sup>	9,20	250,00	2.300,00	
2.2.2	Porta blindex 10mm bronze c/ mola	m <sup>2</sup>	3,20	350,00	1.120,00	
2.2.3	Mola de piso	Ud	2,00	450,00	900,00	<b>4.320,00</b>
<b>2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.3.1	Luminárias novas de sobrepor 1x32 W completa	Ud	4,00	80,00	320,00	
2.3.2	Mão de obra de instalação	Vb	1,00	200,00	200,00	<b>520,00</b>
<b>2.4 PINTURA</b>						
2.4.1	Textura suvinil	m <sup>2</sup>	20,00	8,00	160,00	
2.4.2	Pintura acrílica fosca em forro c/ emassamento	m <sup>2</sup>	10,00	6,00	60,00	
2.4.3	Pintura acrílica com emassamento paredes	m <sup>2</sup>	20,00	5,00	100,00	
2.4.4	Pintura acrílica fundo das telhas	m <sup>2</sup>	20,00	5,00	100,00	<b>420,00</b>
<b>2.5 DIVERSOS</b>						
2.5.1	Retirada das esquadrias existentes das guaritas	Ud	8,00	25,00	200,00	
2.5.2	Revisão geral portão saída trilhos guias etc.	Vb	1,00	500,00	500,00	
2.5.2	Substituição de uma telha canaleta 49 c=3,00m	Ud	1,00	90,00	90,00	<b>790,00</b>
<b>TOTAL DA REFORMA DAS GUARITAS E PISO DA SAÍDA DE VEÍCULOS</b>						<b>7.491,60</b>

**SUB-TOTAL GERAL.....R\$ 23.119,36**  
**BDI = 25%.....R\$ 5.779,84**  
**TOTAL GERAL.....R\$ 28.899,19**

Engº Márcio Elisio de Oliveira  
Analista de Orçamento

Arqtª. Ana Cristina de Castro Abreu Almeida  
Inspetora

Engª Letícia Jardim de Paiva  
Diretora



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS**  
SEGUNDA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA

**O R Ç A M E N T O**

**OBRA : RESUMO GERAL - SERVIÇOS DO T.C.E.**

**I RECEPÇÃO/GUARITAS 23.119,36**

**II PINTURA EXTERNA, BLOCO DA PSICOLOGIA E 151.045,19**  
**CONTROLE DE PESSOAL/ DIVERSOS**

**SUB-TOTAL.....R\$ 174.164,55**  
**BDI = 25%.....R\$ 43.541,14**  
**TOTAL GERAL..... R\$ 217.705,68**

Engº Márcio Elísio de Oliveira  
Analista de Orçamento

Arqt. Ana Cristina de Castro Abreu Almeida  
Inspetora

Engª Letícia Jardim de Paiva  
**Diretora**



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS  
SEGUNDA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA

**O R Ç A M E N T O**

Data: maio 2008

**OBRA : PINTURA EXTERNA /BLOCO DA PSICOLOGIA E CONTROLE DE PESSOAL**

Item	Designação	Un	Quant.	P. Unit.	Sub-Total	Preço Capítulo
<b>I PINTURA EXTERNA</b>						
<b>1.1 BLOCO "A"</b>						
1.1.1	Textura suvinil branca	m <sup>2</sup>	150,00	8,00	1.200,00	
1.1.2	Tinta acrílica suvinil areia	m <sup>2</sup>	1.037,13	5,00	5.185,65	
1.1.3	Tinta grafite esq. Metálicas	m <sup>2</sup>	166,28	6,00	997,68	<b>7.383,33</b>
<b>1.2 BLOCO "B"</b>						
1.2.1	Textura suvinil branca	m <sup>2</sup>	100,00	8,00	800,00	
1.2.2	Tinta acrílica suvinil areia/grafite	m <sup>2</sup>	724,93	5,00	3.624,65	
1.2.3	Tinta grafite esq. Metálicas	m <sup>2</sup>	139,12	6,00	834,72	<b>5.259,37</b>
<b>1.3 BLOCO "C"</b>						
1.3.1	Textura suvinil branca	m <sup>2</sup>	200,00	8,00	1.600,00	
1.3.2	Tinta acrílica suvinil areia/grafite	m <sup>2</sup>	1.815,42	5,00	9.077,10	
1.3.3	Tinta grafite esq. Metálicas	m <sup>2</sup>	285,78	6,00	1.714,68	
1.3.4	Tijolos furados ½ vez rebocada (gabinete médico)	m <sup>2</sup>	11,40	30,00	342,00	
1.3.5	Peitoril de granito janela (gabinete médico)	M	1,80	20,00	36,00	
1.3.6	Pintura interna Gab. Odontológico/Médico	m <sup>2</sup>	50,00	6,00	300,00	
1.3.7	Calafetação revestimentos junto a estr.metálica	M	240,00	6,00	1.440,00	<b>14.509,78</b>
<b>1.4 ANEXO</b>						
1.4.1	Textura suvinil branca	m <sup>2</sup>	250,00	8,00	2.000,00	
1.4.2	Tinta acrílica suvinil areia/grafite	m <sup>2</sup>	2.292,46	5,00	11.462,30	
1.4.3	Remoção pintura eletrostática e recolocação Brizes	m <sup>2</sup>	772,56	22,00	16.996,32	
1.4.4	Moldura de granito branco siena portas dos elev.	Cj	10,00	250,00	2.500,00	
1.4.5	Demolição regularização e Imperm. Laje plenário	m <sup>2</sup>	12,00	50,00	600,00	<b>33.558,62</b>
<b>1.5 CASA DE FORÇA</b>						
1.5.1	Textura suvinil branca	m <sup>2</sup>	10,00	8,00	80,00	
1.5.2	Tinta acrílica suvinil areia/grafite	m <sup>2</sup>	60,00	5,00	300,00	
1.5.3	Esmalte sintético esquadrias metálicas	m <sup>2</sup>	80,00	6,00	480,00	<b>860,00</b>
<b>1.6 RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO</b>						
1.6.1	Pintura à esmalte sintético	m <sup>2</sup>	60,00	8,00	480,00	<b>480,00</b>
<b>1.7 DIVERSOS</b>						
1.7.1	Retóques pintura paredes internas e tetos	m <sup>2</sup>	300,00	6,00	1.800,00	
1.7.2	Andaimes	Mês	2,00	500,00	1.000,00	<b>2.800,00</b>
<b>TOTAL PINTURA EXTERNA</b>						<b>64.851,10</b>



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS**  
**SEGUNDA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA**  
**ORÇAMENTO**

Data: maio 2008

**OBRA : PINTURA EXTERNA /BLOCO DA PSICOLOGIA E CONTROLE DE PESSOAL**

Item	Designação	Un	Quant.	P. Unit.	Sub-Total	Preço Capítulo
<b>2</b>	<b>PRÉDIO PSICOLOGIA E CONTROLE DE PESSOAL</b>					
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO</b>					
2.1.1	Projetos fundações e estrutura de concreto	Vb	1,00	500,00	500,00	
2.1.2	Demolições de alvenarias	m <sup>2</sup>	16,00	4,00	64,00	
2.1.3	Demolições forro de gesso	m <sup>2</sup>	24,00	1,50	36,00	
2.1.4	Retirada de esquadrias	Ud	4,00	15,00	60,00	
2.1.5	Engenheiro	Mês	1,00	2.500,00	2.500,00	
2.1.6	Encarregado	Mês	2,00	1.500,00	3.000,00	
2.1.7	Retirada de entulhos	m <sup>3</sup>	20,00	20,00	400,00	
2.1.8	Cantina	Mês	2,00	1.000,00	2.000,00	
2.1.9	Vale transporte	Mês	2,00	850,00	1.700,00	<b>10.260,00</b>
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES</b>					
2.2.1	Escavação	m <sup>3</sup>	1,00	20,00	20,00	
2.2.2	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	1,00	10,00	10,00	
2.2.3	Estacas a trado D=25 cm	M	21,00	25,00	525,00	<b>555,00</b>
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					
2.3.1	Concreto estrutural	m <sup>3</sup>	1,50	600,00	900,00	<b>900,00</b>
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					
2.4.1	Tijolo furado ½ vez	m <sup>2</sup>	38,30	16,50	631,95	
2.4.2	Divisórias de gesso acartonado c/lã de rocha	m <sup>2</sup>	15,00	78,30	1.174,50	<b>1.806,45</b>
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
2.5.1	Janelas alumínio bronze max-mair	m <sup>2</sup>	6,80	250,00	1.700,00	
2.5.2	Porta veneziana de alumínio 60x210 cm	Ud	1,00	450,00	450,00	
2.5.3	Porta de madeira completa 80x210 cm	Ud	4,00	250,00	1.000,00	<b>3.150,00</b>
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>2.6.1</b>	<b>Elétricas/Lógicas</b>					
1	Luminária quadrada de sobrepor L. Incandescente	Ud	1,00	150,00	150,00	
2	Luminária redonda embutir L. Eletrônica	Ud	1,00	50,00	50,00	
3	Interruptores e tomadas monofásicas	Ud	12,00	15,00	180,00	
4	Tomadas trifásicas para ar condicionado	Ud	2,00	20,00	40,00	
5	Interruptor dimerizado	Ud	2,00	15,00	30,00	
6	Potenciometro para som	Ud	2,00	30,00	60,00	
7	Fio 2,5 mm <sup>2</sup> 750 V	M	100,00	1,00	100,00	
8	Fio 4 mm <sup>2</sup> 750 V	M	50,00	1,40	70,00	
9	Eletroduto flexível 3/4"	M	100,00	1,00	100,00	
10	Ponto de lógica em caixa RJ 45	Ud	5,00	35,00	175,00	
11	Cabo UTP	M	100,00	1,50	150,00	
12	Mão de obra para instalação	H	100,00	5,00	500,00	<b>1.605,00</b>



# TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

## ORÇAMENTO

Data: maio 2008

### OBRA : PINTURA EXTERNA /BLOCO DA PSICOLOGIA E CONTROLE DE PESSOAL

Item	Designação	Quant.	P. Unit.	Sub-Total	Preço Capítulo	
<b>2.6.2 Hidráulico-sanitárias</b>						
1	Cuba de embutir Deca L50 BR c/válvula metálica	Ud	1,00	70,04	70,04	
2	Bancada de granito branco marfim	m <sup>2</sup>	0,50	200,00	100,00	
3	Lavatório c/coluna Deca Izy BR c/ válvula metálica	Ud	1,00	81,23	81,23	
4	Torneira Deca cromada C43 1198	Ud	2,00	68,83	137,66	
5	Bacia sanitária Deca Izy BR c/assento tupã	Ud	1,00	117,31	117,31	
6	Válvula de descarga c/acabamento	Ud	1,00	103,70	103,70	
7	Porta papel toalha	Ud	2,00	51,77	103,54	
8	Porta saboneteira líquida	Ud	2,00	48,46	96,92	
9	Papeleira mold. Simples	Ud	1,00	30,94	30,94	
10	Caixa sinfonada saída de 50 mm	Ud	2,00	15,00	30,00	
11	Caixa passagem esgotos tampa de ferro fundido	Ud	2,00	100,00	200,00	
12	Tubulações de água e esgotos	Ud	1,00	250,00	250,00	
13	Sifão metálico para lavatório	Ud	1,00	60,00	60,00	
14	Mão de obra para instalação	H	100,00	5,00	500,00	<b>1.881,34</b>
<b>2.7 REVESTIMENTOS</b>						
2.7.1	Chapisco comum	m <sup>2</sup>	180,00	2,00	360,00	
2.7.2	Reboco paulista	m <sup>2</sup>	165,00	10,00	1.650,00	
2.7.3	Frizo no reboco	M	5,00	15,00	75,00	
2.7.4	Rev.30x40 cm Antártida Portobello	m <sup>2</sup>	15,00	40,00	600,00	<b>2.685,00</b>
<b>2.8 PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.8.1	Enchimento do piso em tijolo furado	m <sup>3</sup>	6,00	150,00	900,00	
2.8.2	Lastro de concreto	m <sup>2</sup>	61,00	15,00	915,00	
2.8.3	Porcellanato Ciment.Nat 9 45x 45 cm Portobello	m <sup>2</sup>	26,00	50,00	1.300,00	
2.8.4	Folhetin padrão existente	m <sup>2</sup>	33,00	30,00	990,00	
2.8.5	Soleira de granito	M	2,20	35,00	77,00	
2.8.6	Rodapés de cerâmica	M	37,60	5,00	188,00	<b>4.370,00</b>
<b>2.9 COBERTURA</b>						
2.9.1	Canalete 49	m <sup>2</sup>	38,00	56,00	2.128,00	
2.9.2	Rufo de chapa	M	9,00	15,00	135,00	
2.9.3	Cobertura passarela padrão existente	m <sup>2</sup>	22,00	480,00	10.560,00	<b>12.823,00</b>
<b>2.10 FORRO</b>						
2.10.1	Forro de gesso liso c/estrutura	m <sup>2</sup>	30,00	17,00	510,00	
2.10.2	Tabica	M	48,00	9,50	456,00	<b>966,00</b>
<b>2.11 VIDRAÇARIA</b>						
2.11.1	Vidro liso 4 mm	m <sup>2</sup>	7,00	45,00	315,00	<b>315,00</b>
<b>2.12 PINTURA</b>						
2.12.1	Acrílica em paredes c/emassamento	m <sup>2</sup>	112,80	6,50	733,20	



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS**  
SEGUNDA DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE ENGENHARIA

**O R Ç A M E N T O**

Data: maio 2008

**OBRA : PINTURA EXTERNA /BLOCO DA PSICOLOGIA E CONTROLE DE PESSOAL**

Item	Designação	Un	Quant.	P. Unit.	Sub-Total	Preço Capítulo
2.12.2	PVA em forro de gesso c/emassamento	m <sup>2</sup>	30,00	5,00	150,00	
2.12.3	Esmalte em portas de madeira	m <sup>2</sup>	5,00	10,00	50,00	
2.12.4	Pintura texturizada	m <sup>2</sup>	52,20	12,00	626,40	<b>1.559,60</b>

**TOTAL PRÉDIO PSICOLOGIA E CONTROLE DE PESSOAL 42.876,39**

**3 DIVERSOS**

3.1	Rede Frigorígena para 31 pontos de SPLIT	Ud	31,00	1316,70	40.817,70	
3.2	Correção de calçada externa em pedra portuguesa	m <sup>2</sup>	20,00	30,00	600,00	
3.3	Retirada de raízes de árvores da calçada	Ud	2,00	250,00	500,00	
3.4	Tampas de ferro caixa d'água 80x80 cm (pátio)	Ud	2,00	150,00	300,00	
3.5	Tampas de concreto (pátio)	Ud	1,00	50,00	50,00	
3.6	Exaustores (WC feminino térreo – Bloco “A”)	Ud	2,00	200,00	400,00	
3.7	Piso de paviflex (junto ao elevador – Bloco “C”)	m <sup>2</sup>	10,00	45,00	450,00	
3.8	Serralheria (janelas WC – Bloco “C”)	Ud	2,00	100,00	200,00	<b>43.317,70</b>

**TOTAL DIVERSOS 43.317,70**

**SUB-TOTA L GERAL R\$ 151.045,19**  
**BDI = 25%.....R\$ 37.761,30**  
**TOTAL GERAL..... R\$ 188.806,49**

Eng<sup>o</sup> Márcio Elisio de Oliveira  
Analista de Orçamento

Arq.<sup>a</sup> Ana Cristina de Castro Abreu Almeida  
Inspetora

Eng<sup>a</sup> Letícia Jardim de Paiva  
**Diretora**