

**APOIO TÉCNICO/SERVIÇO DE ESTUDO E PROJETOS DE ENGENHARIA - TCU**

901FF000-R.00

SALA 105 ANEXO I RAMAIS 7557 E 7534

Mês de Ref.: NOVEMBRO/2011

**OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTOS (R\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>9.231,32</b>
1.1	Mobilização/Desmobilização, inclusive fretes e carretos	mês	2,00	2.901,20	5.802,40
1.2	Instalações provisórias	mês	1,00	2.291,55	2.291,55
1.3	Licenças, taxas, seguros	cj	1,00	666,00	666,00
1.4	Tela para isolamento provisórios	m²	45,00	10,47	471,37
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>				<b>27.717,88</b>
2.1	Despesas com Pessoal	mês	2,00	11.848,10	23.696,20
2.2	Medicina e Segurança do Trabalho, inclusive EPI/EPC	mês	2,00	731,60	1.463,20
2.3	Limpeza permanente da obra, inclusive retirada de entulho	mês	2,00	1.279,24	2.558,48
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEJAMENTOS</b>				<b>8.117,77</b>
3.1	Demolição de alvenaria	m³	0,50	15,55	7,78
3.2	Supressão da rampa, remoção de piso do entorno	m²	21,00	12,78	268,38
3.3	Recuo da proteção contra abaloamento	und	4,00	120,00	480,00
3.4	Retirada de portão	m²	14,25	3,53	50,30
3.5	Remoção de revestimento de parede	m²	165,50	3,11	514,71
3.6	Remoção de calhas, rufos e demais elementos da cobertura	m	146,60	7,91	1.159,02
3.7	Remoção de pintura à base de óleo	m²	276,72	5,11	1.414,04
3.8	Raspagem de pintura à base de óleo	m²	145,64	3,11	452,94
3.9	Jateamento comercial com areia em estrutura de aço carbono	m²	6,50	5,34	34,71
3.10	Retirada de pintura antiga	m²	2.008,55	1,86	3.735,90
<b>4</b>	<b>TOLDOS - LONAS E ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				<b>12.650,00</b>
4.1	Lonas dos sobreadores	und	5,00	2.530,00	12.650,00
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PORTÃO E VIDRO TEMPERADO</b>				<b>9.356,82</b>
5.1	Fornecimento e montagem de portão em alumínio (5,00x2,1m)	und	1,00	5.225,00	5.225,00
5.2	Fornecimento e montagem de portão em alumínio (1,50x2,5m)	und	1,00	2.062,00	2.062,00
5.3	Fornecimento e montagem de vidros nas janelas	m²	1,00	230,00	230,00
5.4	Fornecimento e instalação de corrimão com altura de 0,90m	m	5,00	260,00	1.300,00
5.5	Fornecimento e instalação de guarda corpo no mesmo padrão existente	m	2,00	260,00	520,00
5.6	Vedação em silicone para vidros de janela	m	1,00	19,82	19,82
<b>6</b>	<b>MONTAGENS E INSTALAÇÕES</b>				<b>18.340,70</b>
6.1	Fornecimento e Instalação de portas	und	1,00	1.143,13	1.143,13
6.2	Junta de dilatação em fita de alumínio	m	1,20	29,96	35,95
6.3	Fornecimento e instalação de rodapés	m	7,60	15,14	115,06
6.4	Substituição da logomarca do TCU	und	1,00	585,00	585,00
6.5	Execução de piso intrertravado	m²	21,20	30,77	652,27
6.6	Execução de piso cimentado	m²	24,50	38,15	934,68
6.7	Calhas, impermeabilização do telhado e reconstrução da proteção mecânica	m	71,00	80,75	5.733,25
6.8	Platibanda com rufo e chapa em aço galvanizado	m²	103,65	66,08	6.849,19
6.9	Execução de reboco	m²	165,50	13,85	2.292,18
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>63.133,33</b>
7.1	Esmalte sintético sobre estrutura metálica	m²	276,72	24,63	6.815,61
7.2	Emassamento e pintura com tinta PVA sobre paredes internas	m²	2.008,55	15,71	31.554,32
7.3	Emassamento e pintura com esmalte sintético em superfície de madeira	m²	145,64	28,28	4.117,97
7.4	Pintura em grafiato	m²	18,20	11,51	209,48
7.5	Emassamento e pintura com tinta acrílica suvinil ou similar, contra microfissuras	m²	648,60	21,61	14.016,25
7.6	Impermeabilização de paredes com vedapren com aplicação de vedatex antifissura	m²	130,50	17,09	2.230,25
7.7	Recomposição de trincas e fissuras em paredes	vb	1,00	1500,00	1.500,00
7.8	Pintura acrílica em paredes do muro	m²	218,30	12,32	2.689,46
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>1.107,31</b>
8.1	Limpeza final da obra	m2	1.085,60	1,02	1.107,31
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>149.655,15</b>
	<b>BDI</b>	%	<b>21,21%</b>		<b>31.741,86</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>181.397,00</b>

**NOTA: OS ENCARGOS SOCIAIS DE 127,85% (HORA) JÁ ESTÃO EMBUTIDOS NO VALOR DE CADA MÃO DE OBRA DOS ITENS ACIMA.**

APOIO TÉCNICO/SERVIÇO DE ESTUDO E PROJETOS DE ENGENHARIA - TCU

901FF000-R.00

SALA 105 ANEXO I RAMAIS 7557 E 7534  
Mês de Ref.: NOVEMBRO /2011

OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
1.1	Mobilização/Desmobilização, inclusive fretes e carretos				Unidade:	UND
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
						MÃO-DE-OBRA
4083	ENCARREGADO	H	30,00	9,73		291,90
6111	SERVENTE	H	50,00	6,22		311,00
						SUB-TOTAL MDO: 602,90
						MATERIAL / EQUIPAMENTO
3366	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA ,OU EQUIV	H	15,00	101,25		1.518,75
1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	15,00	51,97		779,55
						MAT. 2298,30
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 2.901,20
1.2	Instalações Provisórias				Unidade:	VB
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
						MÃO-DE-OBRA
73784	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	542,26		542,26
73960/001	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ELETRICIDADE	UND	1,00	825,18		825,18
10775	CANTEIRO CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO C/ 1 WCB COMPLETO TIPO CANTEIRO MOD. 1402 OU SIMILAR	MÊS	1,00	375,00		375,00
10778	CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/4 BACIAS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS	MÊS	1,00	549,11		549,11
						SUBTOTAL: 2291,55
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 2.291,55
1.3	Licenças, taxas e seguros				Unidade:	VB
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
						SERVIÇOS CREA
*	TAXA DE ART CREA ( TABELA DE VALORES-RESOLUÇÃO Nº 517, 24 DE SETEMBRO DE 2010)	UNID. VB	COEF. 1,00	UNIT. 666,00		TOTAL 666,00
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 666,00
						* CREA ( TABELA DE VALORES-RESOLUÇÃO Nº 517, 24 DE SETEMBRO DE 2010)
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SINAP/SEINFRA						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 10,47
						* SHOP TELAS -COMERCIAL DE TELAS LTDA -CONTATO - ADRIANO (67) 3351-0153
1.4	Tela para isolamento provisórios				Unidade:	mês
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
						MÃO-DE-OBRA
4750	PEDREIRO	H	0,75	8,43		6,3225
6127	SERVENTE	H	0,42	6,22		2,6124
						SUB-TOTAL MDO: 8,93
						MATERIAL / EQUIPAMENTO
*	TELA TAPUME CONFECCIONADA EM PEAD COM RESISTÊNCIA AOS RAIOS UR, COR LARANJA COM 1,20M DE ALTURA	M	1,00	1,54		1,54
						SUBTOTAL: 1,54
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SINAP/SEINFRA						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 10,47
						* SHOP TELAS -COMERCIAL DE TELAS LTDA -CONTATO - ADRIANO (67) 3351-0153
2.1	Despesa com Pessoal				Unidade:	MÊS
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
2707	ENGENHEIRO		110,00	88,25		9.707,50
4083	ENCARREGADO		220,00	9,73		2.140,60
						SUBTOTAL: 11.848,10
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SINAP/SEINFRA						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 11.848,10
2.2	Medicina e Segurança do Trabalho, inclusive EPI/EPC				Unid.	MÊS
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO	TOTAL
						MATERIAL / EQUIPAMENTO
12893	BOTA DE COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	10,00	24,00		240,00
12894	CAPA PARA CHUVA	UND	10,00	20,00		200,00
12895	CAPACETÉ PLASTICO RIGIDO	UND	10,00	8,46		84,60
12892	LUVA DE COURO	PAR	10,00	6,42		64,20
*	LUVA DE BORRACHA PVC	PAR	10,00	9,65		96,50
*	PROTETORES AURICULAR	PAR	10,00	0,60		6,00
*	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UNID	10,00	2,63		26,30
*	MASCARA FACIAL DE PROTEÇÃO	UNID	10,00	1,40		14,00
						SUBTOTAL: 731,60
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 731,60
						* 1ª LINHA - CONTATO NONATO - FONE: (61) 3462-5046

**OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
2.3	Limpeza Permanente da Obra, inclusive retirada de entulho			1	Unidade:	MÊS	
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
6111	SERVENTE		H	192,00	6,22	1.194,24	
		MATERIAL / EQUIPAMENTO			MDO:	1.194,24	
*	CAÇAMBA 5M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO		UN.	1,00	85,00	85,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE						85,00	
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)							
*	ECO ENTULHO- CONTATO - LAÍS FONE:(67) 3043-1122					TOTAL : 1.279,24	
3.1	Demolição de alvenaria			1	Unidade:	MÊS	
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS		M³	1,00	15,55	15,55	
					MDO:	15,55	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 15,55	
3.2	Supressão da rampa, remoção de piso do entorno			1	Unidade:	M²	
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
73801/002	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM		M²	1,00	9,33	9,33	
72208	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM		M³	1,00	3,45	3,45	
					SUB-TOTAL MDO:	12,78	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 12,78	
3.3	Recuo da proteção contra abaloamento			1	C2 717	Unidade:	M²
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
*	RECUO DE PROTEÇÃO METÁLICA DO ESTACIONAMENTO EM 1M		UN.	1,00	120,00	120,00	
					SUB-TOTAL MDO:	120,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SINAP -73801/001							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)							
*	ALUMIL FABRICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO- CONTATO- ORIEL OZÓRIO - FONE:(67) 3351-9851					TOTAL : 120,00	
3.4	Retirada de portão			1	Unidade:	M²	
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
4750	PEDREIRO		H	0,05	8,43	0,42	
6127	SERVENTE		H	0,50	6,22	3,11	
					SUB-TOTAL MDO:	3,53	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESPE /SESAP							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 3,53	
3.5	Remoção de revestimento de parede			1	Unidade:	M²	
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA		M²	1,00	3,11	3,11	
					SUB-TOTAL MDO:	3,11	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESPE /SESAP							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 3,11	
3.6	Remoção de calhas, rufos e demais elementos da cobertura			1	Unidade:	M²	
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
4750	PEDREIRO		H	0,2	8,43	1,69	
6127	SERVENTE		H	1,00	6,22	6,22	
					SUB-TOTAL MDO:	7,91	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESAP							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 7,91	
3.7	Remoção de pintura à base de óleo			1	C1050 - SEINFRA	Unidade:	M²
CÓD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
		MÃO-DE-OBRA					
73696	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE		M²	1,00	5,11	5,11	
					SUB-TOTAL MDO:	5,11	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESAP							
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						TOTAL : 5,11	

**OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
<b>3.8 Raspagem de pintura à base de óleo</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE ÓLEO	M²	1,00	3,11	3,11	
				SUB-TOTAL MDO:	3,11	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESAP						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
				TOTAL :	3,11	
<b>3.9 Jateamento comercial com areia em estrutura de aço carbono</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M²	1,00	5,34	5,34	
				SUB-TOTAL MDO:	5,34	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESAP						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
				TOTAL :	5,34	
<b>3.10 Retirada de pintura antiga</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,30	6,22	1,87	
				SUB-TOTAL MDO:	1,87	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESAP						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
				TOTAL :	1,86	
<b>4.1 Lonas dos sobreadores</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
	LONAS COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR VENTOS DE ATÉ 100KM/H, QUE REDUZA A TEMPERATURA DO VEÍCULO QUE ESTEJA SOB ELA EM MAIS DE 30º, REDUZA EM 90% A INCIDÊNCIA DE RAIOS UR, DESING E TRAMADO DA TELA QUE REDUZA ENTRE 30% E 50% A PRECIPITAÇÃO DA ÁGUA NOS CASOS DE CHUVA, LONA LEVE MULTIUSO, MARCA ALAPARGATA OU SIMILAR.	M²	1,00	1900,00	1900,00	
*	REFORÇO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DAS LONAS SOBREADORES	UN.	1,00	630,00	630,00	
				SUB-TOTAL MDO:	2.530,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESAP						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
*	BRSINGS TOLDOS - CONTATO- ANA LÚCIA- FONE:(67) 3383-4343				TOTAL :	2.530,00
<b>5.1 Fornecimento e montagem de portão em alumínio (5,00x2,1m)</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
*	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BÚZIOS, COM ACIONAMENTO ELETRÔNICO, E DIMENSÕES DE 5,00x2,10M. (ACESSO DE VEÍCULOS AO ESTACIONAMENTO)	UN.	1,00	5.225,00	5.225,00	
				SUB-TOTAL MDO:	5.225,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
*	ALUMIL FABRICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO- CONTATO- ORIEL OZÓRIO - FONE:(67) 3351-9851				TOTAL :	5.225,00
<b>5.2 Fornecimento e montagem de portão em alumínio (1,50x2,5m)</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
*	PORTÃO DESLIZANTE COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BÚZIOS COM DIMENSÕES DE 1,50X2,50M ( ACESSO DE PEDESTRES AO ESTACIONAMENTO).	UN.	1,00	2.062,00	2.062,00	
				SUB-TOTAL MDO:	2.062,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
*	ALUMIL FABRICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO- CONTATO- ORIEL OZÓRIO - FONE:(67) 3351-9851				TOTAL :	2.062,00
<b>5.3 Montagen de vidros nas janelas</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
*	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, AUTOPORTANTE E FLEXÍVEL, TRANSPARENTE, 10MM DE ESPESSURA, CORTADA E LAPIDADA.	M²	1,00	230,00	230,00	
				SUB-TOTAL MDO:	230,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
*	VITRA VIDROS - CONTATO MARIA LUIZA - FONE: (67) 3043-6243 /9104-5500				TOTAL :	230,00
<b>5.4 Fornecimento e instalação de corrimão com altura de 0,90m</b>						
	MÃO-DE-OBRA					
*	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUDO GALVANIZADO METÁLICO, COM DIÂMETRO DE 2".	ML	1,00	260,00	260,00	
				SUB-TOTAL MDO:	260,00	
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESP/SESPE						
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)						
*	ALUMIL FABRICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO- CONTATO- ORIEL OZÓRIO - FONE:(67) 3351-9851				TOTAL :	260,00

APOIO TÉCNICO/SERVIÇO DE ESTUDO E PROJETOS DE ENGENHARIA - TCU

901FF000-R.00

SALA 105 ANEXO I RAMAIS 7557 E 7534  
Mês de Ref.: NOVEMBRO /2011

OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
5.5	Fornecimento e instalação de guarda corpo no mesmo padrão existente			Unidade:	M <sup>2</sup>
	MÃO-DE-OBRA				
*	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBO METÁLICO, COM DIÂMETRO DE 2",	M <sup>2</sup>	1,00	260,00	260,00
				SUB-TOTAL MDO:	260,00

COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE

MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)

*	ALUMIL FABRICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO- CONTATO- ORIEL OZÓRIO - FONE:(67) 3351-9851			TOTAL :	260,00
---	--	--	--	---------	--------

5.6	Vedação em silicone para vidros de janela			Unidade:	M <sup>2</sup>
	MATERIAL / EQUIPAMENTO				
74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	ML	1,00	19,82	19,82
				SUB-TOTAL MDO:	19,82

COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE

MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 -MS (codigo e preço)

				TOTAL :	19,82
--	--	--	--	---------	-------

6.1	Instalação de porta completa com ferragens, portal e guarnição		70919/1	Unidade:	UND
	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	6,74	25,275
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,75	8,43	31,6125
4750	PEDREIRO	H	1,40	8,43	11,802
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,40	6,74	9,436
				SUB-TOTAL MDO:	78,13
	MATERIAL / EQUIPAMENTO				
*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS COMPOSTAS POR PAINÉIS SANDUICHE, FORMADO POR DUAS CHAPAS DE COMPENSADO DE 6MM E MIOLO EM COLMÉIA, COM ENCABEÇAMENTO MACIÇO DE MADEIRA, DE NO MÍNIMO 5CM, E REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MEDINDO 0,90X2,10M, FORMICADA NAS DUAS FACES.	UN.	1,00	480,00	480,00
*	FECHADURA REF. IMAB MODELO DUNA 2 COM ACABAMENTO CROMADO	UN.	1,00	85,50	85,50
*	DOBRADIÇAS 3X3 LATÃO COM 06 FURO S REF. 85 TIPO LA FONTE OU SIMILAR	UN.	3,00	11,50	34,50
*	JOGO DE PORTAL EM MADEIRA DE 4,0X14X90X2,10	UN.	1,00	140,00	140,00
*	JOGO DE GUARNIÇÃO EM MADEIRA DE 1,0X 7,0CM	UN.	1,00	95,00	95,00
*	BANDEROLA PARA PORTA MESMO PADRÃO COM FORMICA	UN.	1,00	230,00	230,00
				SUB-TOTAL MDO:	1.065,00
				SUB-TOTAL MDO:	1.143,13

COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE

MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)

*	MADEIREIRA CEDRO - CONTATO - LEONARDO- FONE: (61) 3042 -1636			TOTAL :	1.143,13
---	--	--	--	---------	----------

6.2	Junta de dilatação em fita de alumínio			Unidade:	M
	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
4750	PEDREIRO	H	0,6	8,43	2,316
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,4	6,74	0,98
				SUB-TOTAL MDO:	3,30
	MATERIAL / EQUIPAMENTO				
*	ACABAMENTO NA JUNTA DE DILATAÇÃO FIXANDO FITA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, COM 10CM DE LARGURA, ALBRA OU SIMILAR, LIVRE DE QUALQUER DEFEITO.	ML	1,00	26,67	26,67
				SUB-TOTAL MDO:	29,97

COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE

MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)

*	ALUMETAL ALUMÍNIO E METÁLICOS LTDA. CONTATO ANTONIO CARLOS- FONE: (67) 3341-1212	OK		TOTAL :	29,96
---	--	----	--	---------	-------

6.3	Fornecimento e instalação de rodapê			Unidade:	M
	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	SERVIÇOS				
72234	SUBSTITUIÇÃO DE RODAPÊ, QUANDO NECESSÁRIO A REPOSIÇÃO DOS SEGMENTOS FALTANTES	M	1,00	1,87	1,87
72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA M 22,26	M	1,00	13,27	13,27
				SUB-TOTAL MDO:	15,14

COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE

MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)

				TOTAL :	15,14
--	--	--	--	---------	-------

6.4	Substituição da logomarca do TCU			Unidade:	UND
	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	SERVIÇOS				
*	SUBSTITUIÇÃO DA LOGOMARCA DO TCU, OBSERVANDO O PROCESSO DE FIXAÇÃO DA PEÇA E CARACTERÍSTICAS DO LETREIRO ORIGINAL, AS ESPECIFICAÇÕES E DESENHOS DO PROJETO.	UN.	1,00	585,00	585,00
				SUB-TOTAL MDO:	585,00
		OK			

COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE

MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)

*	LETRAÇO COMUNICAÇÃO VISUAL CONTATO - TAYARA MIRANDA (67) 3324-3238			TOTAL :	585,00
---	--	--	--	---------	--------

6.5	Execução de piso intrertravado			Unidade:	M
	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
4750	PEDREIRO	H	0,5	8,43	1,93
6111	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,75	6,74	1,8375

**APOIO TÉCNICO/SERVIÇO DE ESTUDO E PROJETOS DE ENGENHARIA - TCU**

901FF000-R.00

SALA 105 ANEXO I RAMAIS 7557 E 7534  
Mês de Ref.: NOVEMBRO /2011

**OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
				SUB-TOTAL MDO:	3,7675
SERVIÇOS					
PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVERS, MANTENDO-SE O PADRÃO: DIMENSÕES E COR, CONFORME OS UTILIZADOS NO PISO DO ESTACIONAMENTO EXISTENTE, ESPESSURA DE 60MM, RESISTÊNCIA					
C-3445	DE 140KG/M², 35Mpa, FABRICANTE MASKI OU EQUIVALENTE.	M²	1,00	27	27,00
				SUB-TOTAL MDO:	27,00
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
*	PAV TUBO CONTATO- GABRIEL : (67) 3355-01 25				<b>TOTAL :</b> 30,77

APOIO TÉCNICO/SERVIÇO DE ESTUDO E PROJETOS DE ENGENHARIA - TCU

901FF000-R.00

SALA 105 ANEXO I RAMAIS 7557 E 7534  
Mês de Ref.: NOVEMBRO /2011

OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	Unidade: PREÇO	M TOTAL
<b>6.6 Execução de piso cimentado</b>					
	SERVIÇOS				
73675	PISO DE CONCRETO CIMENTADO ÁSPERO, COM ESPESURA DE 7CM, ACABAMENTO COM JUNTAS NA MODULAÇÃO, ARMADURA COM TELA TELCOM E LONA PLASTICA, DESEMPENAMENTO E ALISAMENTO DE CONCRETO.	M²	1,00	38,15	38,15
SUB-TOTAL MDO:					<b>38,15</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 38,15</b>
<b>6.7 Calhas, impermeabilização do telhado e reconstrução da proteção mecânica</b>					
	SERVIÇOS				
72105	CALHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA E MANTA ASFALTICA.	M²	1,00	39,07	39,07
73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	M²	1,00	9,61	9,61
73971/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M²	1,00	32,07	32,07
SUB-TOTAL MDO:					<b>80,75</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 80,75</b>
<b>6.8 Platibanda com rufo e chapa em aço galvanizado</b>					
	SERVIÇOS				
72109	PLATIBANDA COM RUFO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M²	1,00	34,01	34,01
73971/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M²	1,00	32,07	32,07
SUB-TOTAL MDO:					<b>66,08</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 66,08</b>
<b>6.9 Execução de reboco</b>					
	SERVIÇOS				
74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA DE 2CM, PREPARO MECÂNICO.	M²	1,00	13,85	13,85
SUB-TOTAL MDO:					<b>13,85</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 13,85</b>
<b>7.1 Esmalte sintético sobre estrutura metálica</b>					
	SERVIÇOS		6067	Unidade: M²	
6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	1,50	16,42	24,63
SUB-TOTAL MDO:					<b>24,63</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 24,63</b>
<b>7.2 Emassamento e pintura com tinta PVA sobre paredes internas</b>					
	SERVIÇOS		73750/001	Unidade: M²	
73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1,00	6,42	6,42
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS M2 8,65	M2	1,00	9,29	9,29
SUB-TOTAL MDO:					<b>15,71</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 15,71</b>
<b>7.3 Emassamento e pintura com esmalte sintético em superfície de madeira</b>					
	SERVIÇOS	1	74065/001	Unidade: M²	
74065/001	APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO DE ACABAMENTO FOSCO SOBRE UMA DEMÃO DE MASSA ÓLEO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	1,00	19,40	19,40
73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A ÓLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS M2 8,88	M2	1,00	8,88	8,88
SUB-TOTAL MDO:					<b>28,28</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 28,28</b>
<b>7.4 Pintura em grafiato</b>					
	SERVIÇOS	1	73746/001	Unidade: M²	
73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO	M²	1,00	11,51	11,51
SUB-TOTAL MDO:					<b>11,51</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE					
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)					
					<b>TOTAL : 11,51</b>
<b>7.5 Emassamento e pintura com tinta acrílica suvinil ou similar, contra microfissuras</b>					
	SERVIÇOS	1	73954/001	Unidade: M²	
73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M²	1,00	12,32	12,32
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS M2	M2	1,00	9,29	9,29

**APOIO TÉCNICO/SERVIÇO DE ESTUDO E PROJETOS DE ENGENHARIA - TCU**

901FF000-R.00

SALA 105 ANEXO I RAMAIS 7557 E 7534  
Mês de Ref.: NOVEMBRO /2011

**OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	
	SUB-TOTAL MDO: <b>21,61</b>
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE	
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)	
<b>TOTAL :</b>	<b>21,61</b>

**OBRA: Serviços de Reforma Secex de Campo Grande - MS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7.6	Impermeabilização de paredes com vedapren com aplicação de vedatex antifissura	1	6225	Unidade:	M²
6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM VEDAPREN E APLICAÇÃO DE VEDATEX ANTIFISSURA	M²	1,00	17,09	17,09
SUB-TOTAL MDO:					17,09
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE				TOTAL : 17,09	
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)				TOTAL : 17,09	
7.7	Recomposição de trincas e fissuras em paredes	1		Unidade:	M²
	RECOMPOSIÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES	VB	1,00	1.500,00	1.500,00
SUB-TOTAL MDO:					1.500,00
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE				TOTAL : 1.500,00	
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)				TOTAL : 1.500,00	
7.8	Pintura acrílica em paredes do muro	1	73954/001	Unidade:	M²
73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M²	1,00	12,32	12,32
SUB-TOTAL MDO:					12,32
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE				TOTAL : 12,32	
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)				TOTAL : 12,32	
8.1	Limpeza final da obra	1	COMP.PRÓPRIA	Unidade:	M²
9537	LIMPEZA FINAL DE TODAS AS INSTALAÇÕES DA SECEX QUE PASSARAM POR INTERVENÇÕES. DEVERÁ ABRANGER, MAS NÃO SE LIMITAR, À RETIRADA DE EVENTUAIS RESPINGOS E MARCAS DE TINTA, MASSA COLA E DEMAIS MATERIAIS. OS REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES DEVERÃO SER LIMPOS.	M²	1,00	1,02	1,02
SUB-TOTAL MDO:					1,02
COMPOSIÇÃO (COEFICIENTE) DE REFERÊNCIA: SESAP/SESPE				TOTAL : 1,02	
MATERIAIS / MDO : SINAPI- Relatório de preços de insumos - PCI.817-01 -junho/2011 MS (codigo e preço)				TOTAL : 1,02	

NOTA: OS ENCARGOS SOCIAIS DE 127,85% (HORA) JÁ ESTÃO EMBUTIDOS NO VALOR DE CADA MÃO DE OBRA DOS ITENS ACIMA.

## OBRA: SECRETARIA DE CONTROLE EXTERNO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO /CAMPO GRANDE - MS

## PLANILHA DE REFERÊNCIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	REFERENCIA	COD. DA COMPOSIÇÃO	PR. UNIT.	DATA BASE
1.1	Mobilização/Desmobilização, inclusive fretes e carretos	mês	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	2.901,20	mar/11
1.2	Instalações provisórias	mês	SESP/SESAP	SINAPI-73784/73960-001/10775/10778	2.291,55	mar/11
1.3	Licenças, taxas, seguros	cj	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	666,00	mar/11
1.4	Tela para isolamento provisórios	m2	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	10,47	mar/11
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					
2.1	Despesas com Pessoal	mês	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	11.848,10	mar/11
2.2	Medicina e Segurança do Trabalho, inclusive EPI/EPC	mês	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	731,60	mar/11
2.3	Limpeza permanente da obra, inclusive retirada de entulho	mês	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	1.279,24	mar/11
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEJAMENTOS</b>					
3.1	Demolição de alvenaria	m³	SESP/SESAP	SINAPI- 72215	15,55	mar/11
3.2	Supressão da rampa, remoção de piso do entorno	m³	SESP/SESAP	SINAPI- 73801/002 /72208	12,78	mar/11
3.3	Recuo da proteção contra abaloamento	ml	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	120,00	mar/11
3.4	Retirada de portão	m2	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	3,53	mar/11
3.5	Remoção de revestimento de parede	m2	SESP/SESAP	SINAPI- 73802/001	3,11	mar/11
3.6	Calhas, impermeabilização do telhado e reconstrução da proteção mecânica	ml	SESP/SESAP	SEINFRA- C 1044	7,91	mar/11
3.7	Remoção de pintura à base de óleo	m2	SESP/SESAP	SINAPI-73696	5,11	mar/11
3.8	Raspagem de pintura à base de óleo	m2	SESP/SESAP	SINAPI-72127	3,11	mar/11
3.9	Jateamento comercial com areia em estrutura de aço carbono	m2	SESP/SESAP	SINAPI-73656	5,34	mar/11
3.10	Retirada de pintura antiga	m2	SESP/SESAP	SINAPI -6111	1,86	mar/11
<b>4</b>	<b>TOLDOS - LONAS E ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					
4.1	Lonas dos sobreadores, tipo leve alpargata, ou similar	und	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	2.530,00	mar/11
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO</b>					
5.1	Fornecimento e montagem de portão em alumínio	und	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	5.225,00	mar/11
5.2	Fornecimento e montagem de portão em alumínio	und	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	2.062,00	mar/11
5.3	Montagem de vidros nas janelas	m2	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	230,00	mar/11
5.4	Corrimão com altura de 0,90m	ml	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	260,00	mar/11
5.5	Guarda corpo no mesmo padrão existente	ml	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	260,00	mar/11
5.6	Vedação em silicone para vidros de janela	ml	SESP/SESAP	SINAPI- 74121/001	19,82	mar/11
<b>6</b>	<b>MONTAGENS E INSTALAÇÕES</b>					
6.1	Instalação de porta completa	und	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	1.143,13	mar/11
6.2	Junta de dilatação em fita de alumínio	ml	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	29,96	mar/11
6.3	Fornecimento e instalação de Rodateto	ml	SESP/SESAP	SINAPI- 72234/71197	15,14	mar/11
6.4	Substituição da logomarca do TCU	und	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	585,00	mar/11
6.5	Execução de piso intertravado	m2	SESP/SESAP	COMP. PRÓPRIA	30,77	mar/11
6.6	Execução de piso cimentado	m2	SESP/SESAP	SINAPI-73675	38,15	mar/11
6.7	Calhas, impermeabilização do telhdo e reconstrução da proteção mecânica	ml	SESP/SESAP	SINAPI- 72105/73635/73971-001	80,75	mar/11
6.8	Platibanda com rufo e chapa em aço galvanizado	m2	SESP/SESAP	SINAPI-72109/73971/001	66,08	mar/11
6.9	Execução de reboco	m2	SESP/SESAP	SINAPI-74201/001	13,85	mar/11
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>					
7.1	Esmalte sintético sobre estrutura metálica	m2	SESP/SESAP	SINAPI-6067	24,63	mar/11
7.2	Emassamento e pintura com tinta PVA sobre paredes internas	m2	SESP/SESAP	SINAPI- 73750/001 74134/002	15,71	mar/11
7.3	Emassamento e pintura com esmalte sintético em superfície de madeira	m2	SESP/SESAP	SINAPI-74065/001 / 73832/001	28,28	mar/11
7.4	Pintura em grafiato	m2	SESP/SESAP	SINAPI-73746/001	11,51	mar/11
7.5	Pintura com tinta acrílica suvinil ou similar, contra microfissuras	m2	SESP/SESAP	SINAPI-73954/001 74134/002	21,61	mar/11

OBRA: SECRETARIA DE CONTROLE EXTERNO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO /CAMPO GRANDE - MS

## PLANILHA DE REFERÊNCIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	REFERENCIA	COD. DA COMPOSIÇÃO	PR. UNIT.	DATA BASE
7.6	Impermeabilização de paredes com vedapren com aplicação de vedatex antifissura	m2	SESP/SESAP	SINAPI-6225	17,09	mar/11
7.7	Recomposição de trincas e fissuras em paredes	vb	SESP/SESAP	VERBA	1.500,00	mar/11
7.8	Pintura acrílica em paredes do muro	m2	SESP/SESAP	SINAPI-73954/001	12,32	mar/11
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
8.1	Limpeza final da obra	und	SESP/SESAP	SINAPI-9537	1,02	mar/11

OBRA: SECRETARIA DE CONTROLE EXTERNO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO /CAMPO GRANDE - MS

## PLANILHA DE REFERENCIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
Item	Discriminação	1º mês	2º mês	Total em %
1	Serviços preliminares	100%	0%	100%
2	Administração da obra	50%	50%	100%
3	Demolições, remoções e remanejamento	80%	20%	100%
4	Toldos e lonas sobreadores	20%	80%	100%
5	Instalação de Portões e vidros	40%	60%	100%
5	Pisos, contrapisos e rodapés	100%	0%	100%
6	Montagem e instalações	60%	40%	100%
7	Revestimento de pinturas	50%	50%	100%
8	Limpeza geral	20%	80%	100%