

Medição da 53ª Parcela

21/02/12 a 20/03/12



Fiscalização:

**Eng.º Civil Amon Micael Fernandes
Flores**

Eng.º Civil João Luiz Bitencourt

23/2/2012

9:35

RESUMO TÉCNICO

- VALOR TOTAL INICIAL DA OBRA - R\$ 41.600.000,00
- VALOR TOTAL DA OBRA - com o primeiro reajuste (agosto/2008) e descontada a CPMF R\$ 44.842.084 ,70
- ÁREA DA CONSTRUÇÃO - 17.724,12 m²
- TEMPO PREVISTO DE CONSTRUÇÃO - 20 meses
- ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS - 19 de setembro de 2007
- LICENÇA DE INSTALAÇÃO - nº 02.093/2007-27 de setembro de 2007
- ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - nº 2168/2007 -17 de outubro de 2007
- INÍCIO DA OBRA - 22 de outubro de 2007
- LIGAÇÃO DA REDE DE ESGOTO - 1º de dezembro de 2007
- LANÇAMENTO DA PEDRA FUNDAMENTAL - 13 de dezembro de 2007
- LOCAÇÃO DO PRIMEIRO PILAR - Nº22 - 05 de dezembro de 2007
- CRAVAÇÃO DA PRIMEIRA ESTACA - 19 de dezembro de 2007
- **1ª ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** - 30 de dezembro de 2007
- **2ª ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** - 18 de Abril de 2008
- De 28 de março até 17 de abril ficou suspensa a concretagem da 1ª laje, aguardando a revisão do cálculo estrutural
- 1ª Revisão do projeto estrutural - 17 de Abril de 2008
- **3ª ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** – 13 de Agosto de 2008
- CONCRETAGEM DA 1ª LAJE – 28 de Abril de 2008
- CONCRETAGEM DA 2ª LAJE – 17 de Junho de 2008
- CONCRETAGEM DA 3ª LAJE – 18 de Julho de 2008
- CONCRETAGEM DA 4ª LAJE – 23 de Julho de 2008
- CONCRETAGEM DA 5ª LAJE - Junta B – 30 de Julho de 2008
- CONCRETAGEM DA 5ª LAJE - Junta A -14 de Agosto de 2008
- CONCRETAGEM DA 6ª LAJE - Junta B– 27 de Agosto de 2008
- CONCRETAGEM DA 6ª LAJE - Junta A – 15 de Setembro de 2008



Vista externa da entrada principal do prédio.

RESUMO TÉCNICO

- CONCRETAGEM 1º Pav. - 2º teto - junta C - parte A – 29 de outubro de 2008
- CONCRETAGEM 2º Pav. - 3º teto - junta C - parte A – 18 de novembro de 2008
- Inauguração do viveiro de mudas – 19 de setembro de 2008.
- CONCRETAGEM DA 7ª LAJE - Junta B - parte A – 29 de Setembro de 2008
- CONCRETAGEM DA 7ª LAJE - Junta A - Parte A – 15 de Setembro de 2008
- **1º REAJUSTE DO CONTRATO** : 10,38% (INCC –DI) a partir de 24/07/08
- Renovação da LICENÇA DE INSTALAÇÃO - nº 02.093/2007-24 de outubro de 2008 – pela SEMADES
- **4ª ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** – 2 de dezembro de 2008.
 - 7º Termo aditivo do cronograma – 16 de outubro de 2009
 - Renovação da licença ambiental de instalação-nº 02.093/2007-20 de outubro de 2009 –pela SEMADES
- 26 a 30 de outubro semana interna de prevenção de acidente do trabalho
- Interrupção das atividades, devido a férias coletivas, de 22 de dezembro de 2008 a 4 de janeiro de 2009
- Concretagem da laje dos Plenários pequenos e da Secretaria do Tribunal Pleno – 22 de janeiro de 2009
- Concretagem da laje do 1º pavimento - Junta C - parte B – 22 de janeiro de 2009
- Concretagem da laje do 1º pavimento - Junta B - Parte B -20 de fevereiro de 2009
- **5ª ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** – 20 de fevereiro de 2008 - a obra é projetada para ser entregue em junho de 2010 (32 meses) e o seu valor é atualizado para R\$ 47.540.395,35.
 - Concretagem da laje do térreo - junta A - parte B – 30/03/09
 - Concretagem da laje do térreo - junta A - parte B -22/04/2009
 - Concretagem dos blocos e baldrame do almoxarifado - 28 a 30/04/09
- 9 de abril de 2009 - contingenciamento do valor de R\$3.173.047,00 pelo Conselho Superior da Justiça do Trabalho
- **6º ADITIVO DO CRONOGRAMA** – 19 de junho/09



Vista das vagas para PNE demarcadas.

RESUMO TÉCNICO

- **2º REAJUSTE DO CONTRATO**, utilizando o INCC – DI dos últimos 12 meses (6,4%) – a partir de 24/07/09, passando o valor do contrato para R\$ 49.500.906,69.
- **7º TERMO ADITIVO DO CRONOGRAMA** – 16 de outubro de 2009 – Descontingenciamento de recursos orçamento retido pelo CSJT.
- **8º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – Aumento do quantitativo de aço – 17 de dezembro de 2009.
- **9º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma – 11 de fevereiro de 2010.
- **10º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma – 28 de abril de 2010.
- **11º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma com elastecimento do prazo para 38 meses, tendo o seu valor atualizado para R\$ 51.299.980,44 – 04 de junho de 2010.
- **3º REAJUSTE DO CONTRATO**, utilizando o INCC – DI dos últimos 12 meses (6,67%) – a partir de 24/07/10, passando o valor do contrato para R\$ 52.429.140,58.
- **12º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma com elastecimento do prazo para 39 meses, tendo o seu valor atualizado para R\$ 52.593.419,63 – 13 de dezembro de 2010.
- **13º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma com elastecimento do prazo para 42 meses, tendo o seu valor atualizado para R\$ 53.035.668,85 – 3 de março de 2011.
- **14º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – acréscimos/decrécimos de serviços, tendo o seu valor atualizado para R\$ 52.173.987,08 – 25 de março de 2011.
- **15º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma com elastecimento do prazo para 45 meses, tendo o seu valor atualizado para R\$ 52.617.557,15 – 25 de maio de 2011.
- **16º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – alteração de cronograma com elastecimento do prazo para 48 meses, bem como correções de vale-transporte, refeição, abono salarial, 5º e 11º Termos Aditivos, taxa de BDI, tendo o seu valor atualizado para R\$ 49.818.927,27 – 8 de agosto de 2011.
- **4º REAJUSTE DO CONTRATO**, utilizando o INCC – DI dos últimos 12 meses (7,76%) – a partir de 24/07/11, passando o valor do contrato para R\$ 50.356.819,16.
- **17º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – em consonância ao despacho do Desembargador Presidente à f. 32.107, vol. CLXI. Alteração de cronograma com elastecimento do prazo para 53 meses, tendo o seu valor atualizado para R\$ 51.144.784,63.



Vista da limpeza externa da Fachada Norte.

Equipes de Trabalho

- Armadores (armação das vigas)
- Carpinteiros (execução de fôrmas)
- Regularização de piso
- Lançamento e concretagem
- Concreto estrutural
- Serviços de vedação (alvenaria)
- Revestimentos - Emboço interno, chapisco (interno e externo)
- Revestimento interno e externo em cerâmica (Barros Lima e Atual Pedras)
- Serralheria (Wilson Cassiano da Silva ME)
- Divisórias, forros e pisos falsos (Prifom)
- Carpintaria (Sebba)
- Esgoto, água fria e águas pluviais (Engemisa)
- Instalações elétricas (Engemisa)
- Instalação do sistema de climatização (Aeroclima)
- Pintura (DRC)
- Transporte vertical (Otis Elevadores)
- Estrutura metálica e cobertura (Sulmetal)
- Vidraçaria (Alubravi, Vidro Fort)
- Serviços Gerais
- Serviços técnico-administrativos
- Recebimento de materiais

- 09 Funcionários da OAS na produção (em média)
- 06 Funcionários terceirizados (em média)
- 08 Funcionários técnico-administrativos (em média)
- 23 Funcionários no total (em média)



Vista de equipe executando revisão de serviços do piso elevado.

Serviços constantes da 53ª Etapa

- Administração do Canteiro
- Alvenaria e vedações
- Cobertura
- Impermeabilização
- Isolamento térmico e acústico
- Revestimento
- Divisórias, forros e pisos falsos
- Serralheria
- Vidraçaria
- Pintura
- Instalações elétricas/lógicas
- Instalações contra incêndio
- Instalações de transporte vertical
- Equipamentos sanitários e de cozinha



Vista de parte da Fachada Sul.

Serralheria



Guarda-corpo de uma das escadas de acesso ao subsolo e térreo.

Pintura



Detalhe de pintura sobre parede no hall dos elevadores do subsolo.



Detalhe de pintura sobre ilha de proteção no subsolo.



Vista da pintura de vagas de estacionamento lateral.



Detalhe de retoque de pintura interna no 1º pavimento.

Instalação contra incêndio



Detalhe da identificação de extintor no 5º pavimento.



Detalhe da pintura e identificação de rota de fuga – saída de emergência.



Detalhe de pintura de identificação de extintor no subsolo.

Transporte Vertical



Vista dos elevadores panorâmicos instalados no pavimento térreo.



Vista dos elevadores panorâmicos instalados no pavimento térreo.

DESEMPENHO DA CONTRATADA

- a. Atendimento aos projetos/especificações
■ (X) SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- b. Atendimento às solicitações da Fiscalização
■ (X) SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- c. Suprimento de materiais e mão-de-obra
■ (X) SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- d. Padrão técnico de execução
■ (X) SATISFAZ () NÃO SATISFAZ
- e. Presença do responsável técnico na Obra
■ () SATISFAZ (X) NÃO SATISFAZ
- f. Atuação junto a empresas subcontratadas
■ (X) SATISFAZ () NÃO SATISFAZ

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

					PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
					EXECUTADO		
					período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
					Termo Aditivo - parcela 53		
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			5.860.501,98		63.247,47	
02.01	CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	6.821,13	4,31	29.399,07		
02.01.02	ABRIGO PROVISÓRIO EM MADEIRA ALOJAMENTO, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS	M2	200,00	282,76	56.552,00		
02.01.03	ABRIGO PROVISÓRIO EM MADEIRA DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS E OFICINAS	M2	100,00	182,76	18.276,00		
02.01.04	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA	M2	567,71	39,12	22.208,82		
02.01.05	PLACA DA OBRA	UN	4,00	2.945,40	11.781,60		
02.01.06	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA E BARRACÃO	UN	1,00	2.749,63	2.749,63		
02.01.07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA E BARRACÃO	UN	1,00	15.925,94	15.925,94		
02.02	ENGENHARIA E MEDICINA DO TRABALHO						
02.02.01	Engenheiro Civil Senior	MES	20,00	16.792,39	335.847,80		
02.02.01 T12	Engenheiro Civil Senior	MES		19.843,43			
02.02.01 T13	Engenheiro Civil Senior	MES		18.787,98			
02.02.01 T15	Engenheiro Civil Senior	MES		18.787,98			
02.02.01 T16	Engenheiro Civil Senior	MES		21.037,15			
02.02.01 T17	Engenheiro Civil Senior	MES		22.669,63			
02.02.02	Engenheiro Eletricista Senior	MES	20,00	16.792,39	335.847,80		
02.02.03	Engenheiro Mecânico Senior	MES	20,00	16.792,39	335.847,80		
02.02.04	Engenheiro Civil Pleno	MES	20,00	11.254,50	225.090,00		
02.02.04 T12	Engenheiro Civil Pleno	MES		10.134,61			
02.02.04 T13	Engenheiro Civil Pleno	MES		10.134,61			
02.02.04 T15	Engenheiro Civil Pleno	MES		10.134,61			
02.02.04 T16	Engenheiro Civil Pleno	MES		9.676,24			
02.02.04 T17	Engenheiro Civil Pleno	MES		12.259,23		12.259,23	1,00
02.02.05	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES	20,00	9.516,00	190.320,00		
02.02.05 T12	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		10.087,25			
02.02.05 T13	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		10.087,25			
02.02.05 T15	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		10.087,25			
02.02.05 T16	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		11.034,41			
02.02.05 T17	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		11.197,54			
02.02.06	Médico do Trabalho	MES	10,00	7.535,68	75.356,80		
02.02.06 T12	Médico do Trabalho	MES		5.130,98			
02.02.06 T13	Médico do Trabalho	MES		5.130,98			
02.02.06 T15	Médico do Trabalho	MES		5.130,98			
02.02.06 T16	Médico do Trabalho	MES		5.567,11			
02.02.06 T17	Médico do Trabalho	MES		5.567,11			
02.03	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO						
02.03.01	Gerente Administrativo Financeiro	MES	20,00	8.784,00	175.680,00		
02.03.01 T12	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.622,60			
02.03.01 T13	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41			
02.03.01 T15	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41			
02.03.01 T16	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41			
02.03.01 T17	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.858,35		11.858,35	1,00
02.03.02	Chefia contas a pagar	MES	20,00	2.937,50	58.750,00		
02.03.02 T12	Chefia contas a pagar	MES		3.886,78			
02.03.02 T13	Chefia contas a pagar	MES		3.680,04			
02.03.02 T15	Chefia contas a pagar	MES		3.680,04			
02.03.03	Chefia de pessoal	MES	20,00	2.937,50	58.750,00		
02.03.03 T12	Chefia de pessoal	MES		3.886,78			
02.03.03 T13	Chefia de pessoal	MES		3.680,04			
02.03.03 T15	Chefia de pessoal	MES		3.680,04			
02.03.03 T16	Chefia de pessoal	MES		3.481,55			
02.03.03 T17	Chefia de pessoal	MES		3.751,71		3.751,71	1,00
02.03.04	Apontador de Pessoal	MES	20,00	1.399,47	27.989,40		
02.03.04 T12	Apontador de Pessoal	MES		1.268,14			
02.03.04 T13	Apontador de Pessoal	MES		1.268,14			
02.03.04 T15	Apontador de Pessoal	MES		1.268,14			
02.03.04 T16	Apontador de Pessoal	MES		1.500,50			
02.03.04 T17	Apontador de Pessoal	MES		1.500,50		1.500,50	1,00
02.03.05	Auxiliar administrativo	MES	20,00	1.399,75	27.995,00		
02.03.05 T12	Auxiliar administrativo	MES		1.123,96			
02.03.05 T13	Auxiliar administrativo	MES		1.082,19			
02.03.05 T15	Auxiliar administrativo	MES		1.200,74			
02.03.05 T16	Auxiliar administrativo	MES		1.319,29			
02.03.05 T17	Auxiliar administrativo	MES		1.319,29		1.319,29	1,00
02.03.06	Auxiliar de serviços gerais	MES	20,00	1.399,47	27.989,40		
02.03.07	Apropriador	MES	20,00	2.104,21	42.084,20		
02.03.07 T12	Apropriador	MES		1.410,67			
02.03.07 T13	Apropriador	MES		1.358,24			
02.03.07 T15	Apropriador	MES		1.366,71			
02.03.07 T16	Apropriador	MES		1.500,50			
02.03.07 T17	Apropriador	MES		1.500,50			

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						Termo Aditivo - parcela 53		
02.03.08		Chefe de Almoxnarifado	MES	20,00	2.581,90	51.638,00		
02.03.08 T12		Chefe de Almoxnarifado	MES		1.410,67			
02.03.08 T13		Chefe de Almoxnarifado	MES		1.359,24			
02.03.08 T15		Chefe de Almoxnarifado	MES		1.359,24			
02.03.08 T16		Chefe de Almoxnarifado	MES		1.492,04			
02.03.09		Auxiliar de Almoxnarifado	MES	20,00	1.399,75	27.995,00		
02.03.09 T12		Auxiliar de Almoxnarifado	MES		1.123,96			
02.03.09 T13		Auxiliar de Almoxnarifado	MES		1.082,19			
02.03.09 T15		Auxiliar de Almoxnarifado	MES		1.200,74			
02.03.10		Motorista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00		
02.03.10 T12		Motorista	MES		1.196,08			
02.03.10 T13		Motorista	MES		1.289,19			
02.03.10 T15		Motorista	MES		1.289,19			
02.03.10 T16		Motorista	MES		1.424,29			
02.03.10 T17		Motorista	MES		1.424,29			
02.03.11		Técnico de edificações (Desenhista)	MES	20,00	3.655,24	73.104,80		
02.03.11 T12		Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.446,68			
02.03.11 T13		Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.838,55			
02.03.11 T15		Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.462,18			
02.03.11 T16		Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.816,41			
02.03.11 T17		Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.104,80		1.536,50	0,73
02.03.12		Técnico de segurança do trabalho	MES	20,00	2.965,85	59.317,00		
02.03.12 T12		Técnico de segurança do trabalho	MES		2.253,89			
02.03.12 T13		Técnico de segurança do trabalho	MES		2.253,89			
02.03.12 T15		Técnico de segurança do trabalho	MES		2.253,89			
02.03.12 T16		Técnico de segurança do trabalho	MES		2.445,48			
02.03.12 T17		Técnico de segurança do trabalho	MES		2.445,48		2.445,48	1,00
02.03.13		Montador de equipamentos de segurança	MES	24,00	1.292,50	31.020,00		
02.03.14		Técnico de enfermagem	MES	20,00	2.831,75	56.635,00		
02.03.15		Mestre de Obra	MES	20,00	9.908,22	198.164,40		
02.03.15 T12		Mestre de Obra	MES		6.649,46			
02.03.15 T13		Mestre de Obra	MES		6.295,79			
02.03.15 T15		Mestre de Obra	MES		6.295,79			
02.03.15 T16		Mestre de Obra	MES		6.295,79			
02.03.15 T17		Mestre de Obra	MES		6.784,34		6.784,34	1,00
02.03.16		Encarregado de carpinteiro	MES	20,00	2.606,95	52.139,00		
02.03.17		Encarregado de armador	MES	12,00	2.606,95	31.283,40		
02.03.18		Encarregado de pedreiro	MES	40,00	2.606,95	104.278,00		
02.03.18 T12		Encarregado de pedreiro	MES		1.430,02			
02.03.18 T13		Encarregado de pedreiro	MES		1.376,87			
02.03.18 T15		Encarregado de pedreiro	MES		1.581,79			
02.03.18 T16		Encarregado de pedreiro	MES		1.646,15			
02.03.18 T17		Encarregado de pedreiro	MES		1.646,15		1.646,15	1,00
02.03.19		Encarregado de instalações elétricas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00		
02.03.20		Encarregado de instalações hidráulicas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00		
02.03.21		Topógrafo	MES	6,00	4.198,47	25.190,82		
02.03.21 T12		Topógrafo	MES		2.119,52			
02.03.22		Operador de Betoneira	MES	15,00	940,00	14.100,00		
02.03.22 T12		Operador de Betoneira	MES		1.171,45			
02.03.22 T13		Operador de Betoneira	MES		1.171,61			
02.03.22 T15		Operador de betoneira	MES		1.177,61			
02.03.22 T16		Operador de betoneira	MES		1.114,10			
02.03.22 T17		Operador de Betoneira	MES		1.200,55			
02.03.23		Operador de grua	MES	14,00	2.937,50	41.125,00		
02.03.24		Soldador	MES	8,00	1.292,50	10.340,00		
02.03.25		Encanador	MES	2,00	1.292,50	2.585,00		
02.03.26		Eletricista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00		
02.03.26 T12		Eletricista	MES		1.268,14			
02.03.26 T13		Eletricista	MES		1.268,14			
02.03.26 T15		Eletricista	MES		1.268,14			
02.03.26 T16		Eletricista	MES		1.427,68			
02.03.27		Guincheiro	MES	42,00	1.292,50	54.285,00		
02.03.27 T12		Guincheiro	MES		1.171,45			
02.03.27 T13		Guincheiro	MES		1.268,14			
02.03.27 T15		Guincheiro	MES		1.268,14			
02.03.27 T16		Guincheiro	MES		1.395,50			
02.03.27 T17		Guincheiro	MES		1.395,50			
02.03.28		Contínuo / Limpeza	MES	40,00	940,00	37.600,00		
02.03.28 T12		Contínuo / Limpeza	MES		907,40			
02.03.28 T13		Contínuo / Limpeza	MES		907,40			
02.03.28 T15		Contínuo / Limpeza	MES		938,24			
02.03.28 T16		Contínuo / Limpeza	MES		988,08			
02.03.28 T17		Contínuo / Limpeza	MES		1.004,17			
02.03.29		Recepcionista/Telefonista	MES	20,00	1.399,47	27.989,40		
02.03.29 T12		Recepcionista/Telefonista	MES		1.215,52			
02.03.29 T13		Recepcionista/Telefonista	MES		1.215,52			
02.03.29 T15		Recepcionista/Telefonista	MES		1.215,52			
02.03.29 T16		Recepcionista/Telefonista	MES		1.578,60			
02.03.29 T17		Recepcionista/Telefonista	MES		1.578,60			

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

					PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
					EXECUTADO		
					período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
					Termo Aditivo - parcela 53		
02.03.30	Vigia	MES	80,00	940,00	75.200,00		
02.03.30 T12	Vigia	MES		933,13			
02.03.30 T13	Vigia	MES		933,13			
02.03.30 T15	Vigia	MES		955,93			
02.03.30 T16	Vigia	MES		1.052,40			
02.03.30 T17	Vigia	MES		1.052,40		2.104,80	2,00
02.04	REFEIÇÕES, TRANSPORTES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
02.04.01	Refeição da Administração	ESxFU	760,00	132,00	100.320,00		
02.04.01 T16	Refeição da Administração	ESxFUN		165,37			
02.04.01 T17	Refeição da Administração	ESxFUN		179,20		1.069,20	6,00
02.04.02	Vale transporte da Administração	ESxFU	720,00	126,00	90.720,00		
02.04.02 T16	Vale transporte da Administração	ESxFUN		157,85			
02.04.02 T17	Vale transporte da Administração	ESxFUN		170,10		1.020,60	6,00
02.04.03	Consumo de água	MES	20,00	2.411,90	48.238,00		
02.04.03 T12	Consumo de água	MES		1.984,74			
02.04.03 T13	Consumo de água	MES		1.879,17			
02.04.03 T15	Consumo de água	MES		1.879,17			
02.04.03 T16	Consumo de água	MES		1.879,17			
02.04.03 T17	Consumo de água	MES		2.024,99		2.024,99	1,00
02.04.04	Consumo de energia	MES	20,00	4.421,83	88.436,60		
02.04.04 T12	Consumo de energia	MES		5.850,77			
02.04.04 T13	Consumo de energia	MES		5.539,57			
02.04.04 T15	Consumo de energia	MES		5.539,57			
02.04.04 T16	Consumo de energia	MES		5.539,57			
02.04.04 T17	Consumo de energia	MES		5.969,44		5.969,44	1,00
02.04.05	Consumo de telefone	MES	20,00	2.411,90	48.238,00		
02.04.05 T12	Consumo de telefone	MES		1.984,74			
02.04.05 T13	Consumo de telefone	MES		1.879,17			
02.04.05 T15	Consumo de telefone	MES		1.879,17			
02.04.05 T16	Consumo de telefone	MES		1.879,17			
02.04.05 T17	Consumo de telefone	MES		2.024,99		2.024,99	1,00
02.04.06	Cópias heliográficas	MES	20,00	1.205,96	24.119,20		
02.04.06 T12	Cópias heliográficas	MES		1.323,15			
02.04.06 T13	Cópias heliográficas	MES		1.252,78			
02.04.06 T15	Cópias heliográficas	MES		1.252,78			
02.04.06 T16	Cópias heliográficas	MES		1.252,78			
02.04.06 T17	Cópias heliográficas	MES		1.349,99		-	
02.04.07	Material de escritório	MES	20,00	1.178,16	23.563,20		
02.04.07 T12	Material de escritório	MES		1.323,15			
02.04.07 T13	Material de escritório	MES		1.252,78			
02.04.07 T15	Material de escritório	MES		1.252,78			
02.04.07 T16	Material de escritório	MES		1.252,78			
02.04.07 T17	Material de escritório	MES		1.349,99		-	
02.04.08	Medicamentos	MES	20,00	389,36	7.787,20		
02.04.08 T12	Medicamentos	MES		396,95			
02.04.08 T13	Medicamentos	MES		375,83			
02.04.08 T15	Medicamentos	MES		375,83			
02.04.08 T16	Medicamentos	MES		375,83			
02.04.09	Material de limpeza	MES	20,00	895,40	17.908,00		
02.04.09 T12	Material de limpeza	MES		661,58			
02.04.09 T13	Material de limpeza	MES		626,39			
02.04.09 T15	Material de limpeza	MES		626,39			
02.04.09 T16	Material de limpeza	MES		626,39			
02.04.09 T17	Material de limpeza	MES		675,00		-	
02.04.10	PCMAT	UN	1,00	5.890,80	5.890,80		
02.04.11	PCMSO	UN	1,00	5.890,80	5.890,80		
02.04.12	PPRA	UN	1,00	23.563,21	23.563,21		
02.04.13	Refeição de Operários (café da manhã+Almoço)	ESxFU	4.500,00	126,00	567.000,00		
02.04.13 T16	Refeição de Operários (café da manhã+Almoço)	ESxFUN		157,85			
02.04.13 T17	Refeição de Operários (café da manhã+Almoço)	ESxFUN		170,10		2.041,21	12,00
02.04.14	Vale transporte de operários	ESxFU	4.500,00	126,00	567.000,00		
02.04.14 T16	Vale transporte de operários	ESxFUN		157,85			
02.04.14 T17	Vale transporte de operários	ESxFUN		170,10		1.190,70	7,00
02.05	EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS						
02.05.01	Motor para vibrador (2 POR MÊS)	MES	24,00	58,15	1.395,60		
02.05.02	Mangote para vibrador 35 mm (3 POR MÊS)	MES	36,00	58,15	2.093,40		
02.05.03	Mangote para vibrador 45 mm (3 POR MÊS)	MES	36,00	58,15	2.093,40		
02.05.04	Máquina para corte de aço	MES	10,00	807,17	8.071,70		
02.05.05	Máquina para dobra de aço	MES	10,00	607,17	6.071,70		
02.05.06	Serra fita	MES	12,00	207,06	2.484,72		
02.05.07	Serra circular de bancada	MES	12,00	1.111,45	1.333,80		
02.05.08	Betoneira 520l	MES	10,00	358,26	3.582,60		
02.05.09	Desengrossadeira	MES	10,00	248,91	2.489,10		
02.05.10	Furadeira	MES	10,00	100,02	1.000,20		
02.05.11	Serra para mármore (4 POR MÊS)	MES	24,00	121,96	2.927,04		
02.05.12	Grua torre 30m (1)	MES	12,00	10.285,71	123.428,52		

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

				PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
EXECUTADO						
período: 21/02/2011 a 20/03/2012						
Termo Aditivo - parcela 53						
02.05.13	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES	24,00	3.530,16	84.723,84	
02.05.13 T12	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES		2.381,69		
02.05.13 T13	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES		2.255,00		
02.05.14	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES	12,00	3.530,16	42.361,92	
02.05.14 T12	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES		1.984,74		
02.05.14 T13	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES		1.879,17		
02.05.15	Andaime fachadeiro (6 meses) m2/mês	M2/MES	9.000,00	4,98	44.820,00	
02.05.16	Andaimas tubulares (6meses) m2/mês	M2/MES	2.000,00	4,98	9.960,00	
02.05.17	Bomba submersível elétrica 3"	MES	10,00	186,09	1.860,90	
02.05.18	Caminhão Munck 5 t	MES	2,00	8.645,35	17.290,70	
02.05.19	Compressor diesel - XA 120	MES	2,00	7.310,74	14.621,48	
02.05.20	Caminhão carroceria 10 t	MES	6,00	7.953,47	47.720,82	
02.05.21	Máquina para solda 250/375 Amp.	MES	10,00	268,05	2.680,50	
02.05.22	Ar condicionado 10000 BTU (6 POR MÊS)	MES	120,00	348,91	41.869,20	
02.05.23	Relógio de ponto	UN	1,00	4.093,91	4.093,91	
02.05.24	Computadores/sistemas (2 POR MÊS)	MES	100,00	238,10	23.810,00	
02.05.25	Cofre de aço	UN	1,00	554,13	554,13	
02.05.26	Nível	MES	6,00	267,50	1.605,00	
02.05.26 T12	Nível	MES		286,00		
02.05.27	Teodolito	MES	6,00	419,69	2.512,14	
02.05.27 T12	Teodolito	MES		495,00		
02.05.28	Acessorios para topografia	MES	6,00	33,04	198,24	
02.05.28 T12	Acessorios para topografia	MES		26,46		
02.05.29	Veiculo com combustivel	MES	20,00	2.000,00	40.000,00	
02.05.29 T12	Veiculo com combustivel	MES		2.646,32		
02.05.29 T13	Veiculo com combustivel	MES		2.505,56		
02.05.29 T15	Veiculo com combustivel	MES		2.505,56		
02.05.29 T16	Veiculo com combustivel	MES		2.505,56		
02.05.29 T17	Veiculo com combustivel	MES		2.699,99		1,00
02.05.30	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES	20,00	1.428,57	28.571,40	
02.05.30 T12	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES		1.890,22		
02.05.30 T13	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES		1.789,68		
02.05.30 T15	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES		1.789,68		
02.05.30 T16	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES		1.789,68		
02.05.30 T17	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES		1.928,56		
02.06	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
02.06.01	Botas de borracha	PAR	400,00	20,35	8.140,00	
02.06.02	Botina de couro	PAR	750,00	40,71	30.532,50	
02.06.03	Capacetes	UN	250,00	15,12	3.780,00	
02.06.04	Capas p/ chuva	UN	300,00	10,35	3.105,00	
02.06.05	Carneiras	UN	250,00	7,07	1.767,50	
02.06.06	Cintos de segurança	UN	50,00	36,05	1.802,50	
02.06.07	Cracha	UN	250,00	0,40	100,00	
02.06.08	Extintores	CJ	12,00	85,85	1.030,20	
02.06.09	Luva raspa	PAR	500,00	4,19	2.095,00	
02.06.10	Luva plástica	PAR	375,00	1,92	720,00	
02.06.11	Uniformes	UN	750,00	33,73	25.297,50	
02.06.12	Oculos de proteção	UN	250,00	5,41	1.352,50	
02.06.13	Protetor auricular	UN	750,00	0,93	697,50	
02.06.14	Protetor facial	UN	38,00	17,62	669,56	
02.06.15	Respirador real	UN	750,00	2,50	1.875,00	
02.06.16	Sinalização e avisos	UN	28,00	289,56	8.107,68	
02.06.17	Bebedouro elétrico	UN	4,00	383,80	1.535,20	
02.06.18	Eventuais (5%)	UN	0,05	72.820,34	3.641,02	
02.07	TAXAS					
02.07.01	Exames admissionais/demissionais/per.	UN	500,00	67,94	33.970,00	
02.07.02	As built	UN	1,00	21.206,89	21.206,89	
02.07.03	Seguro de risco de engenharia	UN	1,00	144.782,99	144.782,99	
02.07.04	Seguro de Responsabilidade Civil	UN	1,00	136.506,42	136.506,42	
02.07.05	CREA	UN	1,00	1.845,00	1.845,00	
02.07.06	Alvara de construção	UN	1,00	20.881,72	20.881,72	
02.07.07	Habite-se	UN	1,00	9.853,45	9.853,45	
02.07.08	Corpo de Bombeiro	UN	1,00	5.890,80	5.890,80	
02.08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
02.08.01	Mobilização	UN	1,00	25.000,00	25.000,00	
02.08.02	Desmobilização	UN	1,00	25.000,00	25.000,00	

Observação: os custos unitários desta parcela foram obtidos no estudo de precificação para 17º Termo Aditivo.

Valor aferido da administração, considerado nesta parcela:

(R\$ 63.247,46 x 1,2596) = **R\$ 79.666,50**

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 02. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
02		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				5.860.501,98	2.945,40	2.945,40
02.01		CANTEIRO DE OBRAS					0,05%	
02.07		TAXAS						
02.07.01		Exames admissionais/demissionais/per.	UN	500,00	67,94	33.970,00		
02.07.02		As built	UN	1,00	21.206,89	21.206,89		
02.07.03		Seguro de risco de engenharia	UN	1,00	144.782,99	144.782,99		
02.07.04		Seguro de Responsabilidade Civil	UN	1,00	136.506,42	136.506,42		
02.07.05		CREA	UN	1,00	1.845,00	1.845,00		
02.07.06		Alvara de construção	UN	1,00	20.881,72	20.881,72		
02.07.07		Habite-se	UN	1,00	9.853,45	9.853,45		
02.07.08		Corpo de Bombeiro	UN	1,00	5.890,80	5.890,80	50,000000%	2.945,40
								0,50

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 06. ALVENARIA E VEDAÇÕES

							PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							EXECUTADO		
							período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
							53ª parcela		
06		ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES				835.537,76	1,80	1,80	
06.01		VEDAÇÕES					0,000215%		
06.01.01	Encontro d	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 15cm BLOCO CERÂMICO FURADO 9x19x39	M2	10.706,75	23,62	252.893,44			
06.01.01 T1	Acréscimos	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 15cm BLOCO CERÂMICO FURADO 9x19x39	M2		35,00				
06.01.02	Encontro d	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 15cm (ESCADA CORTA-FOGO) BLOCO CONCRETO 9x19x39	M2	1.336,04	36,13	48.271,13			
06.01.03	Encontro d	DIVISÓRIA DRY WALL ESP=12,8cm CONF. ESPEC.	M2	4.259,13	69,50	296.009,54		-	
06.01.04	Encontro d	DIVISÓRIA DRY WALL ESP=12,8cm ESPECIFICA P/ ÁREAS MOLHADAS CONF. ESPEC.	M2	1.209,37	74,98	90.678,56	0,00199%	1,80	0,02
06.01.05		ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO TIPO 20x20	M2	26,24	86,51	2.270,02			
06.01.06		MURO DE FECHAMENTO REVESTIDO, C/ ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	M2	724,72	200,65	145.415,07			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 07. COBERTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
07		COBERTURA				613.956,83	2,14	2,14
07.01		TELHAS, RUFOS E CALHAS					0,00%	
07.01.01		TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm, COM CHAPA METÁLICA INFERIOR PERFORADA CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	205,80	121,00	24.901,80		
07.01.02		TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, CURVA EM ABÓBADA, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=64mm CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	140,70	124,00	17.446,80		
07.01.02 T1	Acréscimos	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, CURVA EM ABÓBADA, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=64mm CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2		155,34			
07.01.03	Encontro d	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	2.783,10	105,82	294.507,64		
07.01.03 T1	Acréscimos	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm CONF. ESPECIFICAÇÃO			132,57			
07.01.04		ESTRUTURA EM MADEIRA P/ TELHA METÁLICA	M2	872,15	28,10	24.507,42		
07.01.05	Encontro d	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC 300 C/ PINTURA DE TRATAMENTO P/ TELHA METÁLICA	KG	20.236,06	9,73	196.896,86	0,00109%	2,14
07.01.05 - T1	Acréscimos	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC 300 C/ PINTURA DE TRATAMENTO P/ TELHA METÁLICA	KG		8,94			0,22
07.01.06		RUFO EM CONCRETO L=30cm CONF. PROJ.	M	480,88	14,26	6.857,35		
07.01.07	Encontro d	RUFO METÁLICO EM "L" CONF. PROJ.	M	208,47	74,73	15.578,96		
07.01.07 T1	Acréscimos	RUFO METÁLICO EM "L" CONF. PROJ.	M		93,62			
07.01.08		CALHA EM CONCRETO (40x35cm)	M	22,89	162,34	3.715,96		
07.01.09		CALHA EM CONCRETO (68x75cm)	M	48,65	208,05	10.121,63		
07.01.10	Encontro d	CALHA METÁLICA (60x66cm)	M	84,20	119,31	10.045,90		
07.01.10 T1	Acréscimos	CALHA METÁLICA (60x66cm)	M		149,47			
07.01.11	Encontro d	CALHA METÁLICA (31x25cm)	M	48,30	77,86	3.760,64		
07.01.11 T1	Acréscimos	CALHA METÁLICA (31x25cm)	M		97,54			
07.01.12	Encontro d	CHAPIM METÁLICO "U"	M	77,89	72,10	5.615,87		
07.01.12 T1	Acréscimos	CHAPIM METÁLICO "U"	M		90,33			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 08. IMPERMEABILIZAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
08		IMPERMEABILIZAÇÃO				285.370,01	579,33	579,33
08.01		TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÕES					0,20%	
08.01.01		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	M2	299,26	54,63	16.348,57		
08.01.02		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS SEM TRÂNSITO E PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	43,60	54,63	2.381,87		
08.01.03		IMPERMEABILIZAÇÃO DE JUNTA DE ACABAMENTO ESTRUTURAL (VERTICAL E HORIZONTAL)	M	287,00	20,81	5.972,47		
08.01.04	Encontro d	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES P/ EVENTUAL TRÂNSITO DE PEDESTRE-COBERTURA	M2	806,30	70,29	56.674,83	9,70%	579,33
08.01.04 T1	Acréscimos	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES P/ EVENTUAL TRÂNSITO DE PEDESTRE-COBERTURA			88,06			
08.01.05	Encontro d	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTA COM TRÂNSITO DE PEDESTRE-TERRAÇOS, JARDINS SECO, ESP. D'ÁGUA E VARANDA	M2	2.096,17	51,37	107.680,25		
08.01.05 T1	Acréscimos	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTA COM TRÂNSITO DE PEDESTRE-TERRAÇOS, JARDINS SECO, ESP. D'ÁGUA E VARANDA			64,36			
08.01.06		TRATAMENTO DE JUNTA ESTRUTURAL DA LAJE	M2	297,00	40,81	12.120,57		
08.01.07	Encontro d	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS - SANITÁRIOS, COPAS E DML	M2	1.583,68	46,93	74.322,10		
08.01.08	Encontro d	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DOS ELEVADORES, RESEVATÓRIO ENTERRADO	M2	192,31	51,32	9.869,35		
08.01.08 T1	Acréscimos	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DOS ELEVADORES, RESEVATÓRIO ENTERRADO	M2		64,29			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 09. ISOLAMENTO TÉRMICO

				PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
EXECUTADO						
período: 21/02/2011 a 20/03/2012						
53ª parcela						
09	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO			610.227,88	1,70	1,70
09.01	ISOLAMENTO ACÚSTICO				0,000279%	
09.01.01	DIVISÓRIA ACÚSTICA FIXA, 100mm, COMPOSTO POR SISTEMA DE QUADRO DE VIDROS DUPLOS, ESP. DOS VIDROS 6,00mm, PERFIS DE ALUMÍNIO CORTADOS NAS EXTREMIDADES EM MEIA ESQUADRIA, UNIDOS POR MEIO DE CANTONEIRAS QUE DÃO RIGIDEZ AO QUADRO E GARANTEM O ALINHAMENTO NAS	M2	38,00	1.538,94	58.479,72	
09.01.02	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA, UMA FOLHA, DE ABRIR, DIMENSÕES 0,80X2,10m, EM MDF, PREENCHIDA EM LÃ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, COM 50mm DE ESPES., DUPLA VEDAÇÃO DE BORRACHA, TRAVA RETRÁTIL P/ VEDAÇÃO NO PISO, STC DE 25dB(A).	UN	5,00	2.629,27	13.146,35	
09.01.03	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, DIMENSÕES 1,60X2,10m, EM MDF, PREENCHIDA EM LÃ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, C/ 50mm DE ESP., DUPLA VEDAÇÃO DE BORRACHA, TRAVA RETRÁTIL P/ VEDAÇÃO NO PISO, STC DE 25dB(A).	UN	11,00	4.626,04	50.886,44	
09.01.04	PORTA METÁLICA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,60X2,10m, ESPESSURA 50,00mm, SEM BATENTE, COM ATENUADOR DE RUÍDOS, SOLEIRA EM CHAPA LISA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTITUÍDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ENCHIMENTO FONOABSORVENTE. DEVERÁ SER FORN	UN	1,00	4.636,04	4.636,04	
09.01.05	PORTA METÁLICA, UMA FOLHA, DE ABRIR, ESPESSURA 50,00mm, COM BATENTE, SOLEIRA EM CONCRETO A SER CONSTRUÍDA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTITUÍDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ENCHIMENTO FONOABSORVENTE. DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA, COM BORRACHAS PARA VED	UN	3,00	2.221,89	6.665,67	0,036669%
09.01.06	PORTA METÁLICA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, ESPESSURA 50,00mm, COM BATENTE, SOLEIRA EM CONCRETO A SER CONSTRUÍDA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTITUÍDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ENCHIMENTO FONOABSORVENTE. DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA, COM BORRACHAS PARA V	UN	3,00	3.721,89	11.165,67	1,70
09.01.07	PAINÉIS FIXOS COMPOSTOS POR VIDRO LAMINADO, ESP. 12mm. OS PAINÉIS SERÃO INSTALADOS EM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 30mm E FITA ADESIVA DA 3M OU SIMILAR, SOBRE BATENTES DE ALVENARIA. APÓS INSTALADOS OS PAINÉIS, DEVERÁ SER APLICADO SILICONE EM	M2	21,00	350,00	7.350,00	0,00

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 11. REVESTIMENTO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
11.		REVESTIMENTO				1.978.711,72	2,47	2,47
11.01		INTERNO					0,00%	
11.01.01	Encontro d	CHAPISCO	M2	16.673,74	1,94	32.347,06		
11.01.01 T1	Acréscimos	CHAPISCO	M2		2,85			
11.01.02	Encontro d	MASSA ÚNICA	M2	14.038,38	12,69	178.147,04	0,001386%	2,47
11.01.02 T1	Acréscimos	MASSA ÚNICA	M2		22,54			0,19
11.01.03	Encontro d	EMBOÇO INTERNO	M2	2.688,96	11,17	30.035,68		
11.01.03 T1	Acréscimos	EMBOÇO INTERNO	M2		19,21			
11.01.04		CERÂMICA TIPO I ATÉ 2,00m DE ALTURA CONF. ESPEC.	M2	2.976,75	34,85	103.739,74		
11.01.05		CERÂMICA TIPO I ATÉ O TETO CONF. ESPEC.	M2	186,03	34,85	6.483,15		
11.01.06		GRANITO TIPO I	M2	121,44	184,73	22.433,61		
11.01.07		PASTILHA CERÂMICA SEM BITE EM MÁRMORE BRANCO CONF. ESPEC.	M2	759,07	133,94	101.669,84		
11.01.08	Encontro d	BITE EM MÁRMORE BRANCO 2x2cm	M	818,50	32,81	26.854,99		
11.01.09	Retirado pl	PASTILHA VITROSA TIPO I CONF. ESPEC.	M2	286,01	454,35	129.948,64		
11.01.10	Retirado pl	PASTILHA VITROSA TIPO II 2x2cm CONF. ESPEC.	M2	22,73	239,10	5.434,74		
11.01.11		ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	233,17	237,00	55.261,29		
11.01.12 - T	Acréscimos	PASTILHA CERÂMICA AZUL BUZIOS 5X5 CM	KG		94,51	-		
11.02		EXTERNO						
11.02.01	Encontro d	CHAPISCO	M2	3.832,47	2,31	8.853,01		
11.02.01 T1	Acréscimos	CHAPISCO	M2		2,85			
11.02.02		MASSA ÚNICA IMPERMEÁVEL P/ PAREDES EXTERNA	M2	1.145,65	10,89	12.476,13		
11.02.03	Encontro d	EMBOÇO EXTERNO	M2	2.686,83	13,95	37.481,28		
11.02.03 T1	Acréscimos	EMBOÇO EXTERNO	M2		12,70			
11.02.04		PASTILHA CERÂMICA SEM BITE EM MÁRMORE BRANCO CONF. ESPEC.	M2	2.005,98	133,94	268.680,96		
11.02.05	Encontro d	BITE EM MÁRMORE BRANCO 2x2cm	M	275,10	32,81	9.026,03		
11.02.06	Retirado pl	PASTILHA VITROSA TIPO I CONF. ESPEC.	M2	705,12	454,35	320.371,27		
11.02.07		ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	2.655,98	237,00	629.467,26		
11.02.08 - T	Acréscimos	PASTILHA CERÂMICA VERMELHO MADRI 5X5 CM	M2		99,77	-		

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 12. DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
12		DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS				2.003.924,56	3,08	3,08
12.02		FORROS					0,000154%	
12.02.01		FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM FIBRA MINERAL ESP=20MM, EM PLACAS DE 625x1250mm, E ACABAMENTO CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	7.243,77	79,70	577.328,47		
12.02.02		FORRO MODULAR EM PLACAS DE ALUMÍNIO PERFURADO 1250X625mm CONF. ESPEC. E DET.	M2	622,77	171,99	107.110,21	0,00053%	0,04
12.03		PISOS FALSOS						
12.03.01		PISO EM GRANITO TIPO 1 SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2	147,40	304,25	44.846,45		
12.03.02	Encontro d	PORCELANATO SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2	5.161,27	218,10	1.125.672,99		
12.03.03	Encontro d	PISO VINÍLICO SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2	493,13	194,25	95.790,50		
12.03.03 T1	Acréscimos	PISO VINÍLICO SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2		243,35			
12.03.04		PISO EM CARPETE DE MADEIRA SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPECIF.	M2	273,75	194,25	53.175,94		

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 14. SERRALHERIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
14	SERRALHERIA				432.012,06	882,17	882,17	
14.01	DIVERSOS					0,204200%		
14.01.01	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	462,15	68,46	31.638,79		-	
14.01.02	TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERV. 65x65cm	UN	6,00	139,25	835,50			
14.01.03	TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERV. 80x80cm	UN	5,00	184,01	920,05			
14.01.04	TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERV. 140x140cm	UN	1,00	662,90	662,90			
14.01.05	TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERV. 120x120cm	UN	5,00	561,52	2.807,60			
14.01.06	ESCADA TIPO MARINHEIRO INTERNA SEM PROTEÇÃO CONF. PROJ.	M	8,14	161,52	1.314,77			
14.01.07	GUARDA-CORPO METÁLICO H=90cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	73,10	91,19	6.665,99		-	
14.01.08	GUARDA-CORPO METÁLICO H=85cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	163,51	91,19	14.910,48		-	
14.01.09	GUARDA-CORPO METÁLICO H=110cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	32,00	127,21	4.070,72	21,375088%	870,12	6,84
14.01.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EXTERNA COM PROTEÇÃO CONF. PROJ.	M	8,55	497,88	4.256,87			
14.01.11	ESCADA METÁLICA TIPO CARACOL PARA 18 DEGRAUS C/ ESPELHO=17,5cm	UN	1,00	2.821,29	2.821,29			
14.01.12	MASTRO P/ BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO CONF. DET.	M	15,00	311,89	4.678,35		-	
14.01.13	IDENTIFICAÇÃO DO NOME DO PRÉDIO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO ESP.=5cm E ALTURA DA LETRA = 40cm CONF. DET.	CJ	1,00	2.517,65	2.517,65	0,478621%	12,05	0,00
14.01.14	BRASÃO EM AÇO INOX	UN	1,00	3.000,00	3.000,00		-	
14.01.15	GRELHA METÁLICA P/ DRENAGEM	M	31,08	55,95	1.738,93		-	
14.02	ESQUADRIAS METÁLICAS							
14.02.01	PCF-PORTA CORTA FOGO 80x210 C/ BARRA DE ACIONAMENTO CONF. ESPEC. E DET.	UN	44,00	732,16	32.215,04		-	
14.02.02	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	50,82	341,89	17.374,85		-	
14.02.03	PORTA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	32,97	461,89	15.228,51		-	
14.02.04	JANELA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	22,05	341,89	7.538,67		-	
14.02.05	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	263,80	341,89	90.190,58		-	
14.02.06	GRADIL METÁLICO FACHADA	M2	433,35	282,89	122.590,38		-	
14.02.07	GRADIL EM AÇO CARBONO SOLDADO FECHAMENTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	159,74	291,89	46.626,51		-	
14.02.08	PORTÃO METÁLICO DE ACESSO	M2	52,45	331,89	17.407,63		-	

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 16. VIDRAÇARIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
16		VIDRAÇARIA				1.143.919,97	30,92	30,92
16.01		VIDROS					0,002703%	
16.01.01		VIDRO PLANO AZUL 4mm	M2	298,66	90,00	26.879,40		-
16.01.02		VIDRO LISO LAMINADO 10mm P/ GUARDA CORPO	M2	35,20	176,00	6.195,20		-
16.01.03		VIDRO FANTASIA 4mm	M2	15,84	76,00	1.203,84		-
16.02		ESQUADRIAS EM VIDRO						
16.02.01		ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm INCL. PERFIS E FERRAGENS CONF. DET.	M2	636,74	256,00	163.005,44		-
16.02.02		ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm INCL. PERFIS E FERRAGENS CONF. DET.	M2	107,94	279,77	30.198,37		-
16.02.03	Retirado pl	ESQUADRIAS EM PELE DE VIDRO SISTEMA "STRUCTURAL GLAZING" INCL. VIDRO REFLETIVO AZUL LAMINADO 6mm CONF. DET.	M2	2.073,67	441,94	916.437,72	0,102390%	30,92
16.02.03a	Retirado pl	ESQUADRIAS EM PELE DE VIDRO SISTEMA "STRUCTURAL GLAZING" INCL. VIDRO REFLETIVO AZUL LAMINADO 6mm CONF. DET.	M2		441,94			0,11
16.02.04-T1	Acréscimos	ESQUADRIAS EM PELE DE VIDRO SISTEMA "STRUCTURAL GLAZING" INCL. VIDRO REFLETIVO AZUL LAMINADO 8mm CONF. DET.			604,17			
16.02.04a-T	Acréscimos	ESQUADRIAS EM PELE DE VIDRO SISTEMA "STRUCTURAL GLAZING" INCL. VIDRO REFLETIVO AZUL LAMINADO 8mm CONF. DET.			604,17			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 17. PINTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
17		PINTURA				421.246,61	4.410,45	4.410,45
17.01		PINTURA					1,047000%	
17.01.01		PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19.325,28	13,50	260.891,28	1,690532%	4.410,45
17.01.02		PINTURA EM CONSERVADO "P" OU CAIAÇÃO	M2	514,28	3,65	1.877,12		326,70
17.01.03		PINTURA EM PISO P/ DEMARCAÇÃO DE VAGA P/ DEFICIENTE (SÍMOLO-1,70x1,70m)	UN	4,00	45,00	180,00		-
17.01.04		PINTURA ZEMBRADA EM PISO P/ DEMARCAÇÃO DE VAGA P/ DEFICIENTE (ZEBRADO-5,00x1,20m)	UN	4,00	60,00	240,00		-
17.01.05		PINTURA DE ALERTA NO PISO DOS DEGRAUS DAS ESCADAS CONF. DET.	M	150,00	11,00	1.650,00		-
17.01.06		PINTURA PVA C/ MASSA PVA EM FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO E PERFIRADO	M2	1.347,48	13,50	18.190,98		-
17.01.07		PINTURA PVA SEM MASSA EM TETO	M2	11.532,44	8,50	98.025,74		-
17.01.08		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	1.175,87	17,80	20.930,49		-
17.01.09		TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE EM VERNIZ	M2	336,34	11,75	3.952,00		-
17.01.10		DEMARCAÇÃO DE VAGAS P/ ESTACIONAMENTO	M	1.625,70	9,00	14.631,30		-
17.01.11		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE EM BORRACHA CLORADA	M2	75,30	9,00	677,70		-

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 25. INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
25	INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL				524.089,81	2.169,30	2.169,30	
25.01	TRANSPORTE VERTICAL					0,41%		
25.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM 5 ELEVADORES SENDO 2 PANORÂMICOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES (INCL. GARANTIA DE 1 ANO)	CJ	1,00	462.756,78	462.756,78			
25.01.02	PLATAFORMA VERTICAL P/ DEFICIENTE FÍSICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (INCL. GARANTIA DE 1 ANO)	UN	1,00	23.151,45	23.151,45		-	
25.01.03	MANUTENÇÃO INTEGRAL DE TODO O SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL	MES	12,00	2.169,30	26.031,60	8,333333%	2.169,30	1,00
25.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR BÁSICO PARA REGIME DE TRABALHO 24h DURANTE 7 DIAS DA SEMANA, INCL. SOFTWARES E NO-BREAK, PARA CONTROLE DE TRÁFEGO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	CJ	1,00	12.149,98	12.149,98		-	

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 28. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/02/2011 a 20/03/2012		
						53ª parcela		
28		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA			482.993,51	0,06	0,06	
28.01		ÁREAS MOLHADAS				0,000012%		
28.01.01		ASSENTO C/ ABERTURA FRONTAL P/ DEFICIENTE	PÇ	18,00	338,32	6.089,76	-	
28.01.02		BANCADA DE ATENDIMENTO CAFETERIA	M	5,75	469,02	2.696,87	-	
28.01.03		BANCADA EM GRANITO L=100cm	M	3,60	280,02	1.008,07	-	
28.01.04		BANCADA EM GRANITO P/ CUBA DE LOUÇA P/ LAVATÓRIO L=65cm	M	16,40	196,02	3.214,73	-	
28.01.05		BANCADA EM GRANITO P/ CUBA INOX DE PIA L=60cm	M	76,10	186,02	14.156,12	0,000424%	0,06
28.01.06		BANCADA EM GRANITO P/ CUBA INOX DE PIA L=80cm	M	7,10	224,02	1.590,54	-	0,00
28.01.07		BANCADA EM GRANITO POLIDO E=3cm L=60cm P/ LAVATÓRIO CONF. ESPEC. E DET.	M	168,50	186,02	31.344,37	-	
28.01.08		BANCADA EM INOX P/ CUBA DE INOX DE PIA	M	19,74	162,50	3.207,75	-	
28.01.09		BANCADA P/ OFICINA EM CONCRETO ARMADO L=60 SOBRE ALVENARIA DE BLOCO H=90cm	M	19,85	45,26	898,41	-	
28.01.10		BARRA P/ DEFICIENTE EM AÇO INOX Ø=4cm	PÇ	36,00	334,10	12.027,60	-	
28.01.11		CABIDE EM INOX	PÇ	139,00	30,22	4.200,58	-	
28.01.12		CHUVEIRO	PÇ	12,00	79,51	954,12	-	
28.01.13		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA COMPLETA INCL. SIFÃO E VÁLVULA	PÇ	170,00	154,07	26.191,90	-	
28.01.14		CUBA EM AÇO INOX P/ BANCADA EM GRANITO COMPLETA INCL. VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO E TORNEIRA DE MESA P/ PIA C/ BICA MÓVEL	UN	42,00	387,34	16.268,28	-	
28.01.15		DIVISÓRIA EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO NEOCOM, P/ SANITÁRIO, INCL. FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. ESPEC. E DET.	M2	319,86	218,95	70.033,35	-	
28.01.16		DUCHA HIGIÊNICA COMPLETA	UN	123,00	161,34	19.844,82	-	
28.01.17		ESPELHO CRISTAL NACIONAL 3mm CONF. DET.	M2	75,15	115,83	8.704,62	-	
28.01.18		LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA EM LOUÇA COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	PÇ	18,00	284,91	5.128,38	-	
28.01.19		LAVATÓRIO SEM COLUNA EM LOUÇA COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	PÇ	4,00	272,96	1.091,84	-	
28.01.20		MICTÓRIO EM LOUÇA COMPLETO INCL. FIXAÇÕES	PÇ	36,00	345,31	12.431,16	-	
28.01.21		PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAP. 2 ROLOS DE 30 METROS EM MATERIAL PLÁSTICO	PÇ	124,00	22,71	2.816,04	-	
28.01.22		PORTA PAPEL TOALHA EM MATERIAL PLÁSTICO	PÇ	89,00	39,29	3.496,81	-	
28.01.23		RODOPIA EM GRANITO H=10cm CONF. ESPEC. E DET.	M	338,93	30,67	10.394,98	-	
28.01.24		SABONETEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO P/ LÍQUIDO	PÇ	132,00	33,57	4.431,24	-	
28.01.25		TANQUE SUSPENSO EM AÇO INOX COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	UN	12,00	448,28	5.379,36	-	
28.01.26		TESTEIRA EM GRANITO POLIDO H=12cm CONF. ESPEC. E DET.	M	286,73	36,97	10.600,41	-	
28.01.27		TORNEIRA DE PAREDE P/ TANQUE C/ ADAPTADOR P/ MANGUEIRA	PÇ	12,00	82,36	988,32	-	
28.01.28		TORNEIRA P/ LAVATÓRIO C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PÇ	191,00	468,16	89.418,56	-	
28.01.29		VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	PÇ	139,00	261,56	36.356,84	-	
28.01.30		VÁLVULA DE DESCARGA P/ MICTÓRIO	PÇ	36,00	383,02	13.788,72	-	
28.01.31		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA COMPLETO INCL. ASSENTO E FIXAÇÕES	PÇ	122,00	408,01	49.777,22	-	
28.01.32		VASO SANITÁRIO ESPECIAL EM LOUÇA P/ DEFICIENTE COMPLETO INCL. FIXAÇÕES	PÇ	18,00	803,43	14.461,74	-	

LIBERAÇÃO TOTAL DE GLOSAS FINANCEIRAS DA 28ª PARCELA

Liberação total de glosa financeira da 28ª parcela referente às instalações contra incêndio (item 21) – R\$ 6.829,81

Valor a ser pago nesta parcela, com reajustes (10,38%, 6,40%, 6,67% e 7,76%) e com BDI (25,96%) –

$R\$ 6.829,81 \times 1,1038 \times 1,064 \times 1,0667 \times 1,0776 \times 1,2596 = \textbf{R\$ 11.613,77}$

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Alvenaria (Prifom):

06.01.04 – Divisória dry-wall R\$ 0,31

Divisórias, forros e pisos falsos (Prifom):

12.02.01 – Forro modular removível R\$ 0,57

Serralheria (Alubravi):

14.01.09 – Guarda-corpo metálico h=110cm R\$ 159,58

Vidraçaria (Vidrofort):

16.02.02 – Esquadria em vidro temperado 10mm R\$ 2,88

Pintura (DRC):

17.01.01 – Pintura acrílica com massa acrílica R\$ 2.659,50

Instalações elétricas (Engemisa):

19 – Instalações elétricas R\$ 44.823,26

Instalações de água (Engemisa):

20 – Instalações de água R\$ -10.418,46

Instalações contra incêndio (Engemisa):

21 – Instalações contra incêndio R\$ 1.039,34

Instalações de transporte vertical (Otis):

25.01.03 – Manutenção integral do sistema R\$ 542,33

Equipamentos sanitários e de cozinha (Engemisa):

28.01.05 – Bancada em granito para cuba inox R\$ 0,01

TOTAL terceirizado na 53ª parcela: R\$ 38.809,32

Com o BDI de 25,96% e o reajuste do INCC de 10,38%, 6,40%, 6,67% e 7,76%, temos:

VALOR TERCEIRIZADO TOTAL DA PARCELA: R\$ 65.993,41

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados: alvenaria e vedações, divisórias, forros e pisos falsos, serralheria, vidraçaria, pintura, instalações elétricas, instalação de água, instalações contra incêndio, instalações de transporte vertical e equipamentos sanitários e de cozinha.
- Porcentagem em relação ao valor total do contrato = **20,66%**
- Portanto, menor que o **limite de 35%** previsto no contrato.

	Valor subcontratado	Valor contratual executado	% Realizado no mês	% Acumulado
1ª Etapa	R\$ 41.051,54	R\$ 401.610,46	0,08%	0,08%
2ª Etapa	R\$ 376.533,07	R\$ 946.175,55	0,74%	0,82%
3ª Etapa	R\$ 651.015,55	R\$ 1.598.561,41	1,27%	2,09%
4ª Etapa	R\$ 384.748,90	R\$ 1.501.878,32	0,75%	2,84%
5ª Etapa	R\$ 180.169,15	R\$ 1.014.453,89	0,35%	3,19%
6ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 568.082,47	0,00%	3,20%
7ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 701.177,22	0,00%	3,20%
8ª Etapa	-	R\$ 949.016,12	0,00%	3,20%
9ª Etapa		R\$ 898.353,61	0,00%	3,20%
10ª Etapa		R\$ 635.012,64	0,00%	3,20%
11ª Etapa		R\$ 591.554,17	0,00%	3,20%
12ª Etapa		R\$ 591.316,58	0,00%	3,20%
13ª Etapa		R\$ 634.611,78	0,00%	3,20%
14ª Etapa		R\$ 342.969,93	0,00%	3,20%
15ª Etapa		R\$ 437.736,70	0,00%	3,20%
16ª Etapa	R\$ 229.674,57	R\$ 852.947,95	0,45%	3,65%
17ª Etapa	R\$ 32.810,65	R\$ 628.586,29	0,06%	3,71%
18ª Etapa	R\$ 49.747,68	R\$ 416.275,94	0,10%	3,81%
19ª Etapa	R\$ 1.397.895,98	R\$ 1.706.836,42	2,73%	6,54%
20ª Etapa	R\$ 243.524,66	R\$ 755.921,95	0,48%	7,02%
21ª Etapa	R\$ 230.707,76	R\$ 653.353,42	0,45%	7,47%
22ª Etapa	R\$ 304.447,44	R\$ 780.974,14	0,60%	8,06%
23ª Etapa	R\$ 363.123,18	R\$ 1.126.925,17	0,71%	8,77%
24ª Etapa	R\$ 280.400,50	R\$ 919.481,04	0,55%	9,32%
25ª Etapa	R\$ 248.847,72	R\$ 2.077.809,86	0,49%	9,81%
26ª Etapa	R\$ 88.029,76	R\$ 2.291.065,44	0,17%	9,98%
27ª Etapa	R\$ 403.934,24	R\$ 1.580.160,78	0,79%	10,77%
28ª Etapa	R\$ 372.686,84	R\$ 1.317.059,37	0,73%	11,50%
29ª Etapa	R\$ 630.839,48	R\$ 1.286.170,25	1,23%	12,73%
30ª Etapa	R\$ 666.361,87	R\$ 1.486.700,00	1,30%	14,03%
31ª Etapa	R\$ 389.080,24	R\$ 1.828.939,87	0,76%	14,80%
32ª Etapa	R\$ 521.576,29	R\$ 2.469.364,19	1,02%	15,82%
33ª Etapa	R\$ 27.593,67	R\$ 294.467,79	0,05%	15,87%
34ª Etapa	R\$ 206.393,40	R\$ 852.528,23	0,40%	16,27%
35ª Etapa	R\$ 181.618,87	R\$ 954.482,39	0,36%	16,63%
36ª Etapa	R\$ 49.708,39	R\$ 515.444,16	0,10%	16,72%
37ª Etapa	R\$ 328.196,42	R\$ 1.677.691,59	0,64%	17,37%
38ª Etapa	R\$ 239.928,47	R\$ 1.302.365,70	0,47%	17,84%
39ª Etapa	R\$ 70.904,26	R\$ 333.910,58	0,14%	17,97%
40ª Etapa	R\$ 58.164,65	R\$ 1.270.468,01	0,11%	18,09%
41ª Etapa	R\$ 82.673,82	R\$ 658.229,81	0,16%	18,25%
42ª Etapa	R\$ 175.963,30	R\$ 880.490,00	0,34%	18,59%
43ª Etapa	R\$ 163.432,68	R\$ 909.291,12	0,32%	18,91%
44ª Etapa	R\$ 205.186,05	R\$ 1.073.761,42	0,40%	19,31%
45ª Etapa	R\$ 97.802,16	R\$ 652.548,79	0,19%	19,51%
46ª Etapa	R\$ 154.823,96	R\$ 1.078.921,41	0,30%	19,81%
47ª Etapa	R\$ 65.535,65	R\$ 467.651,93	0,13%	19,94%
48ª Etapa	R\$ 101.755,41	R\$ 713.255,76	0,20%	20,14%
49ª Etapa	R\$ 129.842,67	R\$ 774.117,75	0,25%	20,39%
50ª Etapa	R\$ 28.525,38	R\$ 284.593,57	0,06%	20,45%
51ª Etapa	R\$ 24.856,89	R\$ 140.701,02	0,05%	20,49%
52ª Etapa	R\$ 19.027,73	R\$ 167.299,26	0,04%	20,53%
53ª Etapa	R\$ 65.993,41	R\$ 351.098,96	0,13%	20,66%
Total Acumulado executado	R\$ 10.566.478,33	R\$ 49.344.402,17	21,41%	
Saldo a executar		R\$ 1.800.382,46		
Valor total do Contrato		R\$ 51.144.784,63	20,66%	

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS

Etapa	Período	Etapa Prevista - TA17	% Previsto no mês	% Acumulado	Etapa Executada	% Realizado no mês	% Acumulado
1ª Etapa	21/10à20/11/07	R\$ 401.610,46	0,785	0,785	R\$ 401.610,46	0,785	0,785
2ª Etapa	21/11à20/12/07	R\$ 946.175,55	1,850	2,635	R\$ 946.175,55	1,850	2,635
3ª Etapa	21/12à20/01/08	R\$ 1.598.561,41	3,126	5,761	R\$ 1.598.561,41	3,126	5,761
4ª Etapa	21/01à20/02/08	R\$ 1.501.878,32	2,937	8,697	R\$ 1.501.878,32	2,937	8,697
5ª Etapa	21/02à20/03/08	R\$ 1.014.453,89	1,983	10,681	R\$ 1.014.453,89	1,983	10,681
6ª Etapa	21/03à20/04/08	R\$ 568.082,47	1,111	11,792	R\$ 568.082,47	1,111	11,792
7ª Etapa	21/04à20/05/08	R\$ 701.177,22	1,371	13,163	R\$ 701.177,22	1,371	13,163
8ª Etapa	21/05à20/06/08	R\$ 949.016,12	1,856	15,018	R\$ 949.016,12	1,856	15,018
9ª Etapa	21/06à20/07/08	R\$ 898.353,61	1,756	16,775	R\$ 898.353,61	1,756	16,775
*10ª Etapa	21/07à20/08/08	R\$ 635.012,64	1,242	18,016	R\$ 635.012,64	1,242	18,016
11ª Etapa	21/08à20/09/08	R\$ 591.554,17	1,157	19,173	R\$ 591.554,17	1,157	19,173
12ª Etapa	21/09à20/10/08	R\$ 591.316,58	1,156	20,329	R\$ 591.316,58	1,156	20,329
13ª Etapa	21/10à20/11/08	R\$ 634.611,78	1,241	21,570	R\$ 634.611,78	1,241	21,570
14ª Etapa	21/11à20/12/08	R\$ 342.969,93	0,671	22,240	R\$ 342.969,93	0,671	22,240
15ª Etapa	21/12à20/01/09	R\$ 437.736,70	0,856	23,096	R\$ 437.736,70	0,856	23,096
**16ª Etapa	21/01à20/02/09	R\$ 852.947,95	1,668	24,764	R\$ 852.947,95	1,668	24,764
17ª Etapa	21/02à20/03/09	R\$ 628.586,29	1,229	25,993	R\$ 628.586,29	1,229	25,993
18ª Etapa	21/03à20/04/09	R\$ 416.275,94	0,814	26,807	R\$ 416.275,94	0,814	26,807
19ª Etapa	21/04à20/05/09	R\$ 1.706.836,42	3,337	30,144	R\$ 1.706.836,42	3,337	30,144
20ª Etapa	21/05à20/06/09	R\$ 755.921,95	1,478	31,622	R\$ 755.921,95	1,478	31,622
21ª Etapa	21/06à20/07/09	R\$ 653.353,42	1,277	32,900	R\$ 653.353,42	1,277	32,900
22ª Etapa	21/07à20/08/09	R\$ 780.974,14	1,527	34,427	R\$ 780.974,14	1,527	34,427
23ª Etapa	21/08à20/09/09	R\$ 1.126.925,17	2,203	36,630	R\$ 1.126.925,17	2,203	36,630
24ª Etapa	21/09à20/10/09	R\$ 919.481,04	1,798	38,428	R\$ 919.481,04	1,798	38,428
25ª Etapa	21/10à20/10/09	R\$ 2.077.809,86	4,063	42,490	R\$ 2.077.809,86	4,063	42,490
***26ª Etapa	21/11à20/12/09	R\$ 2.291.065,44	4,480	46,970	R\$ 2.291.065,44	4,480	46,970
27ª Etapa	21/12/09 à 20/01/10	R\$ 1.580.160,78	3,090	50,060	R\$ 1.580.160,78	3,090	50,060
28ª Etapa	21/01/10 à 20/02/10	R\$ 1.317.059,37	2,575	52,635	R\$ 1.317.059,37	2,575	52,635
29ª Etapa	21/02/10 à 20/03/10	R\$ 1.286.170,25	2,515	55,149	R\$ 1.286.170,25	2,515	55,149
30ª Etapa	21/03/10 à 20/04/10	R\$ 1.486.700,00	2,907	58,056	R\$ 1.486.700,00	2,907	58,056
31ª Etapa	21/04/10 à 20/05/10	R\$ 1.828.939,87	3,576	61,632	R\$ 1.828.939,87	3,576	61,632
32ª Etapa	21/05/10 à 20/06/10	R\$ 2.469.364,19	4,828	66,461	R\$ 2.469.364,19	4,828	66,461
33ª Etapa	21/06/10 à 20/07/10	R\$ 294.467,79	0,576	67,036	R\$ 294.467,79	0,576	67,036
34ª Etapa	21/07/10 à 20/08/10	R\$ 852.528,23	1,667	68,703	R\$ 852.528,23	1,667	68,703
35ª Etapa	21/08/10 à 20/09/10	R\$ 954.482,39	1,866	70,569	R\$ 954.482,39	1,866	70,569
36ª Etapa	21/09/10 à 20/10/10	R\$ 515.444,16	1,008	71,577	R\$ 515.444,16	1,008	71,577
37ª Etapa	21/10/10 à 20/11/10	R\$ 1.677.691,59	3,280	74,857	R\$ 1.677.691,59	3,280	74,857
38ª Etapa	21/11/10 à 20/12/10	R\$ 1.302.365,70	2,546	77,404	R\$ 1.302.365,70	2,546	77,404
39ª Etapa	21/12/10 à 20/01/11	R\$ 333.910,58	0,653	78,057	R\$ 333.910,58	0,653	78,057
40ª Etapa	21/01/11 à 20/02/11	R\$ 1.270.468,01	2,484	80,541	R\$ 1.270.468,01	2,484	80,541
41ª Etapa	21/02/11 à 20/03/11	R\$ 658.229,81	1,287	81,828	R\$ 658.229,81	1,287	81,828
42ª Etapa	21/03/11 à 20/04/11	R\$ 880.490,00	1,722	83,549	R\$ 880.490,00	1,722	83,549
43ª Etapa	21/04/11 à 20/05/11	R\$ 909.291,12	1,778	85,327	R\$ 909.291,12	1,778	85,327
Correção de valores T16		(R\$ 3.135.552,59)	-6,131	79,197	(R\$ 3.135.552,59)	-6,131	79,197

Observação: A coluna de % realizado no mês se refere à etapa executada relativa ao valor atualizado do contrato.

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS

Etapa	Período	Etapa Prevista - TA17	% Previsto no mês	% Acumulado	Etapa Executada	% Realizado no mês	% Acumulado
44ª Etapa	21/05/11 à 20/06/11	R\$ 1.073.761,42	2,099	81,296	R\$ 1.073.761,42	2,099	81,296
45ª Etapa	21/06/11 à 20/07/11	R\$ 661.470,15	1,293	82,589	R\$ 652.548,79	1,276	82,572
46ª Etapa	21/07/11 à 20/08/11	R\$ 1.089.082,47	2,129	84,719	R\$ 1.078.921,41	2,110	84,681
47ª Etapa	21/08/11 à 20/09/11	R\$ 508.511,72	0,994	85,713	R\$ 467.651,93	0,914	85,596
48ª Etapa	21/09/11 à 20/10/11	R\$ 722.781,22	1,413	87,126	R\$ 713.255,76	1,395	86,990
49ª Etapa	21/10/11 à 20/11/11	R\$ 790.894,21	1,546	88,673	R\$ 774.117,75	1,514	88,504
50ª Etapa	21/11/11 à 20/12/11	R\$ 702.378,49	1,373	88,500	R\$ 284.593,57	0,556	89,060
51ª Etapa	21/12/11 à 20/01/12	R\$ 158.289,57	0,309	86,022	R\$ 140.701,02	0,275	89,336
52ª Etapa	21/01/12 à 20/02/12	R\$ 660.188,47	1,291	88,417	R\$ 167.299,26	0,327	89,663
53ª Etapa	21/02/12 à 20/03/12	R\$ 4.272.527,20	8,354	97,026	R\$ 351.098,96	0,686	90,349
saldo a executar		R\$ 0,00	0,000	97,026	R\$ 0,00	0,000	90,349
Subtotal		R\$ 51.144.784,63		100,000	R\$ 46.208.849,58		
SALDO A EXECUTAR (GLOSAS)					R\$ 4.935.935,05		
		R\$ 51.144.784,63			R\$ 51.144.784,63		

Observação: A coluna de % realizado no mês se refere à etapa executada relativa ao valor atualizado do contrato.

VERIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ITEM	Serviços executados	Valor verificado na parcela	Valor verificado 14º TA	Valor verificado 17º TA
02.	Administração da obra	R\$ 2.945,40	R\$ -	R\$ 63.247,46
03.	Movimento de terra	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.	Fundações	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.	Estrutura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.	Alvenaria e Vedações	R\$ 1,80	R\$ -	R\$ -
07.	Cobertura	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -
08.	Impermeabilização	R\$ 579,33	R\$ -	R\$ -
09.	Tratamento térmico	R\$ 1,70	R\$ -	R\$ -
10.	Pavimentação	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.	Revestimento	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ -
12.	Divisórias, Forros e Pisos falsos	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ -
13.	Carpintaria	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.	Serralheria	R\$ 882,17	R\$ -	R\$ -
15.	Ferragens	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.	Vidraçaria	R\$ 30,92	R\$ -	R\$ -
17.	Pintura	R\$ 4.410,45	R\$ -	R\$ -
18.	Lustração e enceramento	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.	Instalações elétricas e telecomunicações	R\$ 172.929,26	R\$ -	R\$ -
20.	Instalação de água	R\$ (29.028,86)	R\$ -	R\$ -
21.	Instalação contra incêndio	R\$ 3.149,50	R\$ -	R\$ -
22.	Instalações sanit. esgoto/águas pluviais	R\$ -	R\$ -	R\$ -
24.	Instalação de gás	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.	Instalação de transporte vertical	R\$ 2.169,30	R\$ -	R\$ -
26.	Instalação de condic. ar e ventil. Mec.	R\$ -	R\$ -	R\$ -
28.	Equip. sanitários e de cozinha	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ -
29.	Diversos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
30.	Limpeza geral e verificação final	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Valor total verificado da parcela (sem BDI)		R\$ 158.078,72	R\$ -	R\$ 63.247,46
Valor total verificado da parcela, com BDI (25,96%) e reajustes de 10,38%, 6,40%, 6,67% e 7,76%		R\$ 268.805,38		
Ajuste de abono salarial, conforme anexo 1.		R\$ 2.627,08		
Valor verificado da parcela com BDI (25,96%)			R\$ -	R\$ 79.666,50
Total verificado com reajustes e BDI		351.098,96		

O valor aferido nesta medição é de **R\$ 351.098,96** , sendo o valor de R\$ 97.358,78 referente a obra e o valor de R\$ 253.740,18 referente a instalações.

CONCLUSÕES

- A fiscalização aferiu os serviços executados dos itens administração local, alvenaria e vedações, cobertura, impermeabilização, tratamento térmico, revestimento, divisórias, forros e pisos falsos, serralheria, vidraçaria, pintura, instalações elétricas, instalações contra incêndio, instalações de transporte vertical e equipamentos sanitários e de cozinha correspondente a **R\$ 351.098,96** (trezentos e cinquenta e um mil noventa e oito reais e noventa e seis centavos), referentes à medição 53 e ao 17º TA desta parcela.
- Nesta parcela, estão sendo liberadas as glosas financeiras restantes da 28ª parcela, referente à instalações contra incêndio, no valor total de **R\$ 11.613,77** (onze mil seiscentos e treze reais e setenta e sete centavos).
- Portanto, o valor total verificado nesta parcela, referentes à medição 53 e ao 17º Termo Aditivo, e a liberação financeira referente à instalações contra incêndio, é de **R\$ 362.712,73** (trezentos e sessenta e dois mil setecentos e doze reais e setenta e três centavos).
- Engº Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Engº Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 20 de abril de 2012.



ANEXOS



Vista atual da obra

18/4/2012 9:59