

Medição da 43ª Parcela 21/04/11 a 20/05/11

Fiscalização:

Eng.º Civil Amon Micael Fernandes Flores

Eng.º Civil João Luiz Bitencourt

20 5 2011

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 - n° 02.093/2007-27 de setembro de 2007
- ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - n° 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



Máquina para corte de rodapé em madeira

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
- **VALOR DO PRIMEIRO REAJUSTE:** 10,38% (INCC –DI) a partir de 24/07/08
- Renovação da LICENÇA DE INSTALAÇÃO - n° 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-n° 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 baldrames 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
- **6ª ADITIVO DO CRONOGRAMA** – 19 de junho/09



Estrutura em andaime tubular, para execução de serviços no hall dos elevadores panorâmicos.

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.
- **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.



Controle de qualidade das portas a serem instaladas.

Equipamentos e máquinas utilizadas

- 1 Estação Total
- 4 Caçambas de Entulho
- 1 Betoneira 400 litros
- 1 Bomba de sucção de água
- 2 Vibradores com mangotes a gasolina
- 2 Vibradores com mangotes elétricos
- 1 Caminhão Munk
- 1 Rodo alisador de concreto (Bico de pato)
- 15 Torres metálicas de andaime
- 3 Bebedouros elétricos
- Sistema de Cimbramento e Formas
- 2 Marteletores pneumáticos
- 2 Compactadores mecânicos
- 1 Bancada com serra
- 1 Máquina de corte e dobra de aço
- Máquina de refresco e expositores elétricos de alimentos
- Máquina de lavar de alta pressão
- Serra circular com coifa e bancada
- Dois elevadores de carga e pessoal
- Dois Guinchos de 450KG
- Televisão de 29" para o refeitório
- Extratora de concreto
- 3 Betoneiras auto carregavel
- Perfuratriz de concreto
- Maçarico a gás
- Pá Escavadeira
- 2 Balancim
- 4 fachadeiros
- Guindaste de 18t
- Alisadeira de concreto
- Cortador de concreto
- Nível eletrônico
- Bobcat - niveladora
- Bobcat - Retroescavadeira
- Rolo compressor
- Empilhadeira a gás
- Prensa para dobra de chapa
- Equipamento de solda em oxiacetileno
- Aspirador de pó industrial



Unidades condensadoras do sistema de ar condicionado na cobertura.

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 (Aeroclíma)
 - Pintura (DRC)
 - Transporte vertical (Otis Elevadores)
 - Estrutura metálica e cobertura (Sulmetal)
 - Vidraçaria (Alubravi, Vidro Fort)
 - Serviços Gerais
 - Serviços técnico-administrativos
 - Recebimento de materiais
-
- 36 Funcionários da OAS na produção (em média)
 - 20 Funcionários técnico-administrativos
 - 39 Funcionários terceirizados (em média)
 - 95 Funcionários no total



Equipamento (aspirador de pó) utilizado na limpeza diária da obra.

Serviços constantes da 43ª Etapa

- Administração do Canteiro
- Alvenaria e outras vedações
- Cobertura
- Pavimentação
- Revestimento
- Carpintaria
- Serralheria
- Vidraçaria
- Pintura
- Instalações elétricas
- Instalações contra incêndio
- Equipamentos sanitários e de cozinha
- Limpeza Geral da Obra



Colocação de conector RJ45 fêmea nos terminais dos cabos blindados STP categoria 6.

Detalhes da Pavimentação



Detalhe da instalação de rodapé em madeira no 4º pavimento.



Detalhe de rodapé em madeira instalado no 2º pavimento.



Detalhe de assentamento de soleira em granito no pavimento térreo.



Detalhe de soleira em granito em porta de elevadores no térreo.

Detalhes do Revestimento



Detalhe da instalação em alumínio composto na fachada Norte no 1º pavimento.



Vista do revestimento em alumínio composto instalado na fachada de entrada do prédio.



Detalhe de revestimento, em pastilha cerâmica, em parede externa da fachada sul.



Revestimento externo em pastilha cerâmica em pilares de sustentação no pergolado do 5º pavimento.

Detalhes da execução de carpintaria/marcenaria



Portas de madeira com grelha instalada em porta de banheiro do 4º pavimento.



Detalhe de assentamento de portas dos shafts no 5º pavimento.



Porta de madeira assentada no pavimento térreo, inclusive guarnições e fechaduras.



Portas de madeira assentadas no 3º pavimento, inclusive guarnições e fechaduras.

Detalhes de serviços de Serralheria



Detalhe de porta em alumínio instalada em casa de máquina na cobertura.



Detalhe de esquadria de alumínio em janela do pav. Térreo.



Detalhe de esquadria de alumínio instalada nos pavimentos térreo e 1º.



Detalhe de esquadria em alumínio instalada nos pavimentos.

Detalhes da execução de vidraçaria



Detalhe da instalação de vidro laminado structural glazing da passarela para junta C no 1º pavimento.



Vista da instalação de vidro laminado structural glazing da fachada oeste.



Vista da instalação de vidro laminado structural glazing na fachada norte.



Vista da instalação de vidro laminado structural glazing no terraço do 5º pavimento fachada oeste.

Detalhes de pintura



Pintura PVA sobre massa corrida em parede de gesso acartonado do 2º pavimento



Detalhe de acabamento de pintura PVA sobre massa corrida em parede de gesso acartonado do 2º pavimento



Pintura PVA sobre massa corrida em parede do 2º pavimento.



Pintura PVA sobre massa corrida em parede de gesso acartonado no 1º pavimento.

Detalhes de instalações elétricas e telecomunicações



Central de monitoramento do CFTV no térreo.



Amplificadores, conversor de áudio e DVD player dos plenários.



Amplificadores, conversor de áudio e DVD player da sala de treinamento.

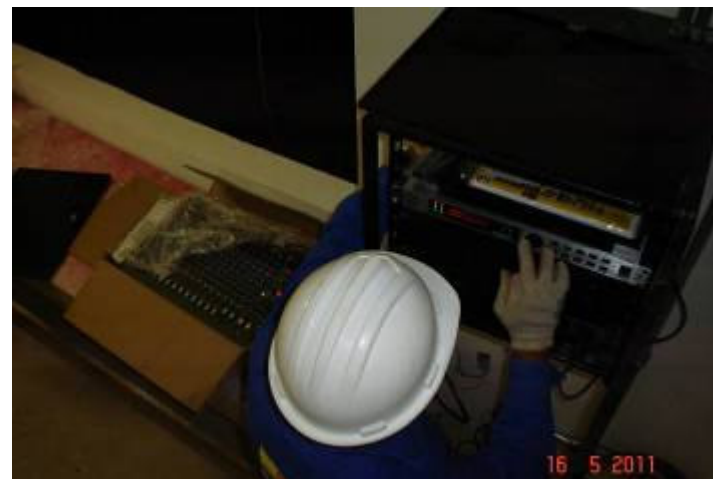


Alimentadores dos QGBT até os pontos dos quadros de distribuição (centrinhos) do piso elevado.

Detalhes de instalações elétricas e telecomunicações



Amplificadores, conversor de áudio e DVD player dos plenários pequenos.



Amplificadores, conversor de áudio e DVD player dos plenários pequenos.



Detalhe dos microfones na sala de som dos plenários.



Mixer 16 canais instalado na sala de som dos plenários.

Detalhes de instalações elétricas e telecomunicações



Antena parabólica e antena de TV VHF instalada na cobertura, sobre a casa de máquina dos elevadores panorâmicos.



Luminárias instaladas nos pavimentos.



Luminárias instaladas no saguão de entrada (frente aos plenários).



Luminárias instaladas no saguão de entrada (junto à galeria).

Detalhes de Equipamentos Sanitários e de Cozinha



Detalhe de bacia sanitária, torneiras e ducha higiênica instalada em banheiro de portadores de necessidades especiais.



Detalhe de bancada de granito e de cuba em aço inox instalada em bancada de copa no 2º pavimento.



Detalhe de bancada em granito, testeira e rodopia instalada em bancada de banheiros individuais.



Detalhe de bancada de granito e de cuba em aço inox instalada em copa (cafeteria).



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: 21/04/2011 a 20/05/2011		
				Termo Aditivo - parcela 43		
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				5.860.501,98	112.095,05
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 DEPOSITO 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 BARRAÇÃO	UN	1,00	2.749,63	2.749,63	
02.01.07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA E BARRAÇÃO	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	18.787,98	1,00
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	10.134,61	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	10.087,25	1,00
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	5.130,98	1,00
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		11.682,60		
02.03.01 T13	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41		
02.03.01 T15	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41	11.004,41	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	3.680,04	1,00
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	3.680,04	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	1.268,14	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	1.200,74	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	1.366,71	1,00
02.03.08	Chefia de Almoxarifado	MES	20,00	2.581,90	51.638,00	
02.03.08 T12	Chefia de Almoxarifado	MES		1.410,67		
02.03.08 T13	Chefia de Almoxarifado	MES		1.358,24		
02.03.08 T15	Chefia de Almoxarifado	MES		1.358,24	1.358,24	1,00
02.03.09	Auxiliar de Almoxarifado	MES	20,00	1.399,75	27.995,00	
02.03.09 T12	Auxiliar de Almoxarifado	MES		1.123,96		
02.03.09 T13	Auxiliar de Almoxarifado	MES		1.082,19		
02.03.09 T15	Auxiliar de Almoxarifado	MES		1.200,74	1.200,74	1,00
02.03.10	Motonista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00	
02.03.10 T12	Motonista	MES		1.196,08		
02.03.10 T13	Motonista	MES		1.289,19		
02.03.10 T15	Motonista	MES		1.289,19	1.289,19	1,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

							PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							EXECUTADO		
							período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
							Termo Aditivo - parcela 43		
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			2.462,18	1,00
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			2.253,89	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			6.295,79	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			3.163,68	2,00
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		1.177,61				
02.03.22 T15		Operador de Betoneira	MES		1.177,61			1.177,61	1,00
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			1.268,14	1,00
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			1.268,14	1,00
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			1.876,48	2,00
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			1.215,52	1,00
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			3.823,72	4,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

		PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
		EXECUTADO		
		período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
		Termo Aditivo - parcela 43		
02.04	REFEIÇÕES, TRANSPORTES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO			
02.04.01	Refeição da Administração	ESxFL	760,00	132,00
02.04.02	Vale transporte da Administração	ESxFL	720,00	126,00
02.04.03	Consumo de água	MES	20,00	2.411,90
02.04.03 T12	Consumo de água	MES		1.984,74
02.04.03 T13	Consumo de água	MES		1.879,17
02.04.04	Consumo de energia	MES	20,00	4.421,83
02.04.04 T12	Consumo de energia	MES		5.650,77
02.04.04 T13	Consumo de energia	MES		5.539,57
02.04.04 T15	Consumo de energia	MES		5.539,57
02.04.05	Consumo de telefone	MES	20,00	2.411,90
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
02.04.06	Cópias heliográficas	MES	20,00	1.205,96
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
02.04.07	Material de escritório	MES	20,00	1.178,16
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
02.04.08	Medicamentos	MES	20,00	389,36
02.04.08 T12	Medicamentos	MES		395,95
02.04.08 T13	Medicamentos	MES		375,83
02.04.08 T15	Medicamentos	MES		375,83
02.04.09	Material de limpeza	MES	20,00	895,40
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
02.04.10	PCMAT	UN	1,00	5.890,80
02.04.11	PCMSO	UN	1,00	5.890,80
02.04.12	PPRA	UN	1,00	23.563,21
02.04.13	Refeição de Operários (café da manhã+Almogo)	ESxFL	4.500,00	126,00
02.04.14	Vale transporte de operários	ESxFL	4.500,00	126,00
02.05	EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS			
02.05.01	Motor para vibrador (2 POR MÊS)	MES	24,00	58,15
02.05.02	Mangote para vibrador 35 mm (3 POR MÊS)	MES	36,00	58,15
02.05.03	Mangote para vibrador 45 mm (3 POR MÊS)	MES	36,00	58,15
02.05.04	Máquina para corte de aço	MES	10,00	807,17
02.05.05	Máquina para dobra de aço	MES	10,00	607,17
02.05.06	Serra fita	MES	12,00	207,06
02.05.07	Serra circular de bancada	MES	12,00	111,65
02.05.08	Betoneira 520l	MES	10,00	358,26
02.05.09	Desengrossadeira	MES	10,00	248,91
02.05.10	Furadeira	MES	10,00	100,02
02.05.11	Serra para mármore (4 POR MÊS)	MES	24,00	121,96
02.05.12	Grua torre 30m (1)	MES	12,00	10.285,71
02.05.13	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES	24,00	3.530,16
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
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

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

				PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
EXECUTADO						
período: 21/04/2011 a 20/05/2011						
Termo Aditivo - parcela 43						
02.05.15	Andaime fachadeiro (6 meses) m2/mês	m2/MÊS	9.000,00	4,98	44.820,00	
02.05.16	Andaimes tubulares (6 meses) m2/mês	m2/MÊS	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 Muncie 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	418,69	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		2.505,56 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		1.789,68 1,00
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 15º Termo Aditivo.

Valor aferido da administração, considerado nesta parcela:

(R\$ 112.095,05 x 1,2847) = **R\$ 144.008,51**

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 10. PAVIMENTAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						43ª parcela		
10		PAVIMENTAÇÃO			1.060.400,58	21.705,41	21.705,41	
10.01		INTERNA				2,046906%		
10.01.01	Encontro d	PISO EM CONCRETO POLIDO C/ JUNTA PLÁSTICA 3mm	M2	2.242,63	41,27	92.553,34		
10.01.01 T1	Acréscimos	PISO EM CONCRETO POLIDO C/ JUNTA PLÁSTICA 3mm	M2		51,70			
10.01.02	Encontro d	PISO EM CIMENTADO RÚSTICO DESEMPOLADO	M2	715,08	15,07	10.776,26		
10.01.02 T1	Encontro d	PISO EM CIMENTADO RÚSTICO DESEMPOLADO	M2		15,07			
10.01.03	Encontro d	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA POLIDO	M2	1.914,08	29,54	56.541,92		
10.01.04	Encontro d	PISO CERÂMICO TIPO I 30X30 CONF. ESPEC.	M2	1.428,51	33,11	47.297,97		
10.01.05	Encontro d	PISO CERÂMICO TIPO II 30X30 CONF. ESPEC.	M2	228,94	56,46	12.925,95		
10.01.05 T1	Acréscimos	PISO CERÂMICO TIPO II 30X30 CONF. ESPEC.	M2		70,73			
10.01.06		PISO CERÂMICO TIPO III ANTIDERRAPANTE ESPECIAL P/ COZINHA CONF. ESPEC.	M2	124,34	85,55	10.637,29		
10.01.07	Encontro d	PISO EM GRANITO TIPO BLUE STAR 50X50 CONF. ESPEC.	M2	1.133,97	167,74	190.212,13		
10.01.08	Encontro d	PORCELANATO 50X50 CONF. ESPEC.	M2	434,15	94,56	41.053,22		
10.01.08 T1	Acréscimos	PORCELANATO 50X50 CONF. ESPEC.	M2		118,46			
10.01.09	Encontro d	PISO VINÍLICO EM PLACAS 50X50 CONF. ESPEC.	M2	419,78	80,91	33.964,40		
10.01.10		PISO EM CARPETE AGULHADO CONF. ESPECIF.	M2	484,76	31,98	15.502,62		
10.01.11	Retirado pl	PISO EM PASTILHA VITROSA TIPO II 2x2cm CONF. ESPEC.	M2	65,62	235,49	15.452,85		
10.01.12	Encontro d	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2	3.001,62	2,58	7.744,18		
10.01.12 T1	Acréscimos	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2		3,23			
10.01.13		REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO	M2	12.181,46	14,38	175.169,39		
10.01.14	Encontro d	ENCHIMENTO DE LASTRO EM CONCRETO CELULAR	M3	216,55	204,91	44.373,26		
10.01.14 T1	Acréscimos	ENCHIMENTO DE LASTRO EM CONCRETO CELULAR	M3		256,71			
10.01.15		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO TIPO VAZADO P/ GRAMA	M2	350,61	34,69	12.162,66		
10.01.16		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	M2	469,74	46,09	21.650,32		
10.01.17		MEIO-FIO TIPO DNER	M	171,33	37,25	6.382,04		
10.01.18		RAMPA EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADA P/ DEFICIENTE CONF. DET.	UN	2,00	29,73	59,46		
10.01.19		PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA PLACA 25x25 CONF. ESPEC.	M2	14,04	87,18	1.224,01		
10.01.20 T1	Acréscimos	PISO EM PASTILHA CERÂMICA AZUL BÚZIOS 5X5 CM (ITEM NOVO)	M2					
10.02		EXTERNA						
10.02.01		MEIO-FIO TIPO DNER	M	463,70	37,25	17.272,83		
10.02.02		PASSEIO EM CONCRETO C/ JUNTAS DE 2x2m	M2	944,67	32,84	31.022,96		
10.02.03		RAMPA EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADA P/ DEFICIENTE CONF. DET.	UN	3,00	29,73	89,19		
10.02.04		PLACA EM CONCRETO 50x50cm	UN	24,00	9,68	232,32		
10.02.05		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO TIPO VAZADO P/ GRAMA	M2	198,35	34,69	6.880,76		
10.02.06		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	M2	1.827,13	46,09	84.212,42		
10.02.07		PISO TÁTIL DE ALERTA PRÉ-MOLDADO PLACA 40x40 CONF. ESPEC.	M2	9,50	87,18	828,21		
10.02.08		PISO CERÂMICO TIPO II 30X30 CONF. ESPEC.	M2	1,98	56,46	111,79		
10.03		SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS						
10.03.01		RODAPÉ EM ALTA RESISTÊNCIA	M	332,96	10,63	3.539,36		
10.03.02		RODAPÉ EM GRANITO H=15cm CONF. ESPEC.	M	1.107,89	28,99	32.117,73		
10.03.03		SOLEIRA EM ALTA RESISTÊNCIA	M	15,83	23,92	378,65		
10.03.04		SOLEIRA EM GRANITO CONF. ESPEC.	M	335,03	42,01	14.074,61	8,017192%	1.128,39
10.03.05		PEITORIL EM GRANITO CONF. ESPEC.	M	611,79	47,17	28.858,13	12,062963%	3.481,15
10.03.06		RODAPÉ VINÍLICO CONF. ESPEC.	M	15,77	12,14	191,45		
10.03.07		RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA H=15cm	M	2.908,91	13,54	39.386,64	43,405262%	17.095,87
10.03.08		FILETE P/ PORTAL DE ELEVADOR EM GRANITO POLIDO CONF. ESPEC. E DET.	M	138,70	39,80	5.520,26		1262,62

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 11. REVESTIMENTOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						43ª parcela		
11		REVESTIMENTO				1.978.711,72	22.372,80	22.362,00
11.01		INTERNO					1,13%	
11.01.01	Encontro d	CHAPISCO	M2	16.673,74	1,94	32.347,06		
11.01.01 T11	Acréscimos	CHAPISCO	M2		2,85			
11.01.02	Encontro d	MASSA ÚNICA	M2	14.038,38	12,69	178.147,04		
11.01.02 T11	Acréscimos	MASSA ÚNICA	M2		22,54			
11.01.03	Encontro d	EMBOÇO INTERNO	M2	2.688,96	11,17	30.035,68		
11.01.03 T11	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	4,6618%	2.579,70
11.01.12 - T11	Acréscimos	PASTILHA CERÂMICA AZUL BÚZIOS 5X5 CM	KG		94,51	-		10,87
11.02		EXTERNO						
11.02.01	Encontro d	CHAPISCO	M2	3.832,47	2,31	8.853,01		
11.02.01 T11	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 T11	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	3,145%	19.782,30
11.02.08 - T11	Acréscimos	PASTILHA CERÂMICA VERMELHO MADRI 5X5 CM	M2		99,77	-		

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 13. CARPINTARIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						43ª parcela		
13	CARPINTARIA / MARCENARIA				260.670,27	22.357,30	22.357,30	
13.01	DIVERSOS					8,58%		
13.01.01	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA GRÁFICA	M	5,00	705,21	3.526,05			
13.01.02	BALCÃO DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO PRINCIPAL	UN	1,00	4.359,19	4.359,19			
13.01.03	PÚLPITO	UN	4,00	850,00	3.400,00			
13.01.04	PAINEL EM MADEIRA PRENSADA	M2	33,80	250,00	8.450,00			
13.01.05	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA BIBLIOTECA / GABINETE SAUDE	M	13,84	366,05	5.066,13			
13.02	ESQUADRIAS EM MADEIRA							
13.02.01	PM1-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 60x210 C/ GRELHA DE EXAUSTÃO INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	49,00	695,63	34.085,87			
13.02.02	PM3-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 80x210 INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	171,00	681,05	116.459,55	2,912908%	992,89	1,43
13.02.03	PM3-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 80x210 C/ GRELHA DE EXAUSTÃO INCL. CHAPA EM INOX, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	18,00	806,82	14.522,76			
13.02.04	PM4-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 160x210 INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	21,00	1.073,26	22.538,46			
13.02.05	PS-PORTA P/ SHAFT EM MADEIRA REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS CONF. ESPEC. E DET.	M2	77,56	191,91	14.884,54	47,619048%	10.732,60	10,00
13.02.06	PD1-PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIO REV. EM LAMINADO 60x180cm TIPO NEOCOM INCL. TODAS AS FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. DET.	UN	4,00	258,08	1.032,32	71,428571%	10.631,81	55,40
13.02.07	PD2-PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIO REV. EM LAMINADO 80x180cm TIPO NEOCOM INCL. TODAS AS FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. DET.	UN	94,00	344,10	32.345,40			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 14. SERRALHERIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						43ª parcela		
14	SERRALHERIA				432.012,06	25.351,88	25.351,88	
14.01	DIVERSOS					5,868327%		
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			
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			
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 AÇIONAMENTO 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	52,601653%	9.139,46	26,73
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	17,975739%	16.212,42	47,42
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: 21/04/2011 a 20/05/2011		
							43ª parcela		
16		VIDRAÇARIA				1.143.919,97	4.267,80	4.267,80	
16.01		VIDROS					0,373086%		
16.01.01		VIDRO PLANO AZUL 4mm	M2	298,66	90,00	26.879,40	15,877587%	4.267,80	47,42
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			
16.02.03a	Retirado pl	ESQUADRIAS EM PELE DE VIDRO SISTEMA "STRUCTURAL GLAZING" INCL. VIDRO REFLETIVO AZUL LAMINADO 6mm CONF. DET.	M2		441,94				
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: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						43ª parcela		
17		PINTURA				421.246,61	21.499,29	21.499,29
17.01		PINTURA					5,103730%	
17.01.01		PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19.325,28	13,50	260.891,28	8,240709%	21.499,29
17.01.02		PINTURA EM CONSERVADO "P" OU CAIAÇÃO	M2	514,28	3,65	1.877,12		1592,54
17.01.03		PINTURA EM PISO P/ DEMARCAÇÃO DE VAGA P/ DEFICIENTE (SÍMBOLO-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 28. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						43ª parcela		
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				482.993,51	12.709,23	12.709,23	
28.01	ÁREAS MOLHADAS					2,631346%		
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	17,805519%	2.520,57	13,55
28.01.06	BANCADA EM GRANITO P/ CUBA INOX DE PIA L=80cm	M	7,10	224,02	1.590,54			
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	8,267062%	2.591,26	13,93
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	5,882353%	1.540,70	10,00
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	11,904762%	1.936,70	5,00
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	12,195122%	2.420,10	15,00
28.01.17	ESPELHO CRISTAL NACIONAL 3mm CONF. DET.	M2	75,15	115,83	8.704,62			
28.01.18	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMA EM LOUÇA COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	PÇ	18,00	284,91	5.128,38			
28.01.19	LAVATÓRIO SEM COLUMA 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	10,474139%	1.088,78	35,50
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	5,765005%	611,11	16,53
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			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 30. LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO FINAL

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/04/2011 a 20/05/2011		
						Termo Aditivo - parcela 43		
30		LIMPEZA				111.028,61	2.995,39	
30.01		LIMPEZA PERMANENTE						
30.01.01		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	17.724,12	3,45	61.148,21		
30.01.01 T12		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		3,57			
30.01.01 T13		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		3,38			
30.01.01 T15		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		3,38		2.995,39	886,21
30.02		LIMPEZA FINAL DA OBRA						
30.02.01		LIMPEZA FINAL DE PISOS E REV. CERÂMICO / GRANITO	M2	14.580,76	2,05	29.890,56		
30.02.02		LIMPEZA FINAL DE PISOS E REV. VINÍLICO / LAMINADO / ACM	M2	3.576,52	1,84	6.580,80		
30.02.03		LIMPEZA FINAL DE VIDROS / ESPELHOS	M2	3.022,89	3,31	10.005,77		
30.02.04		LIMPEZA FINAL DE PEÇAS SANITÁRIAS / COPAS	UN	557,00	6,11	3.403,27		

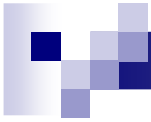
Observação: os custos unitários desta parcela foram obtidos no estudo de precificação para 15º Termo Aditivo.

Valor aferido de limpeza, considerado nesta parcela:

$$(R\$ 2.995,39 \times 1,2847) = R\$ 3.848,18$$

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO DE MATERIAIS DEPOSITADOS E TERMOS DE FIEL DEPOSITÁRIO

descrição	Quantidade declarada termo fiel depositário	un	item de planilha	TOTAL termo fiel depositário	TOTAL planilha	TOTAL pago	MEDICÃO	PERÍODO
grupo gerador stemac	1,00	un	19.14.39	1,00	1,00	1,00	20ª	21/05 A 20/06/09
cerâmica cargo plus AD white 31x31	810,00	m2	10.01.04	810,00	1428,51	97,11	25ª / 26ª	21/10 a 20/12/09
porcelanato panna plus PO 60x60	583,20	m2	12.03.02	583,20	5161,27	1075,75	25ª	21/10 a 20/11/09
pastilha cinza claro mesh	3064,50	m2	11.01.07 / 11.02.04	3064,50	2765,05	2764,92	25ª	21/10 a 20/11/09
piso elevado em aço pintura cinza 600x600x30mm	2880,00	m2	12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04	2880,00	6075,55	2880,00	25ª	21/10 a 20/11/09
piso elevado em aço pintura cinza 600x600x30mm	1440,00	m2	12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04	4320,00	6075,55	2880,00	26ª	21/11 A 20/12/09
cerâmica classic white 20x30	2430,00	m2	11.01.04 / 11.01.05	2430,00	3162,78	3162,80	26ª	21/11 A 20/12/09
porcelanato panna plus PO 60x60	5038,56	m2	12.03.02	5621,76	5161,27	2995,13	26ª	21/11 A 20/12/09
ar condicionado mitsubishi	tabela	-	26.05	1,00	1,00	1,00	26ª	21/11 A 20/12/09
piso elevado em aço pintura cinza 600x600x30mm	-	m2	12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04	4320,00	6075,55	4582,28	26ª	21/11 A 20/12/09
porcelanato panna plus PO 60x60	-	m2	12.03.02	5621,76	5161,27	5025,09	27ª	21/12 a 20/01/10
piso elevado em aço pintura cinza 600x600x30mm	-	m2	12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04	4320,00	6075,55	5075,55	27ª	21/12 a 20/01/10
alumínio composto ACM	2860,00	m2	11.01.11 / 11.02.07	2860,00	2889,15	2857,22	27ª	21/12 a 20/01/10
plataforma elevatória	1,00	un	25.01.02	1,00	1,00	1,00	28ª	21/01 a 20/02/10
cerâmica cargo plus AD white 31x31	990,00	m2	10.01.04	1800,00	1428,51	97,11	28ª	21/01 a 20/02/10
piso elevado em aço pintura cinza 600x600x30mm	518,76	m2	12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04	4838,76	6075,55	4838,76	28ª	21/01 a 20/02/10
ar condicionado mitsubishi	tabela	-	26.05	1,00	1,00	-	28ª	21/01 a 20/02/10
structural glazing pele de vidro	2236,58	m2	16.02.03	2236,58	2073,67	1036,74	28ª	21/01 a 20/02/10
porcelanato panna plus PO 60x60	-	m2	12.03.02	5621,76	5161,27	5029,18	28ª	21/01 a 20/02/10
porcelanato panna plus PO 60x60	-	m2	10.01.08	-	434,15	434,15	28ª	21/01 a 20/02/10
portas corta-fogo	35,00	un	14.02.01	35,00	44,00	35,00	29ª	21/02 a 20/03/10
cerâmica classic white 20x30	2430,00	m2	11.01.04 / 11.01.05	2430,00	3162,78	2430,00	29ª	21/02 a 20/03/10
transformador trifásico 750kVA	1,00	pg	19.14.24	1,00	1,00	1,00	34ª	21/07 a 20/08/10
transformador trifásico 750kVA em caixa enclosed	1,00	pg	19.14.71	1,00	1,00	1,00	34ª	21/07 a 20/08/10



PLANILHAS DE VERIFICAÇÃO EM ANEXO, UTILIZANDO O SISTEMA DE MEDIÇÃO TIPO WBS (POR GRUPO DE ATIVIDADES):

- DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES;
- DAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA;
- DAS INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO;
- DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS;
- DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Pavimentação (Atual Marmoraria / Sebba):

10.03.04 – Soleira em granito	R\$ 142,06
10.03.05 – Peitoril em granito	R\$ 610,24
10.03.07 – Rodapé em madeira maciça 7,5cm	R\$ 5.906,62

Revestimento (Alubravi)

11.01.11 – Alumínio composto	R\$ 435,45
11.02.07 – Alumínio composto	R\$ 3.339,25

Esquadrias em madeira (Sebba)

13.02.01 – PM1 porta de madeira 60x210	R\$ 70,20
13.02.04 – PM4 porta de madeira 160x210	R\$ 491,55
13.02.05 – PS porta para shaft	R\$ 2.723,87

Serralheria (Alubravi)

14.02.02 – Porta em alumínio	R\$ 1.283,18
14.02.05 – Janela em alumínio	R\$ 2.276,22

Vidraçaria (Alubravi)

16.01.01 – Vidro plano azul 4mm	R\$ 640,17
---------------------------------	------------

Pintura (DRC)

17.01.01 – Pintura acrílica com massa acrílica	R\$ 12.964,07
--	---------------

Instalações elétricas (Engemisa)

19 – Instalações elétricas	R\$ 67.026,90
----------------------------	---------------

Instalações de incêndio (Engemisa)

21 – Instalações de incêndio	R\$ 2.218,68
------------------------------	--------------

Equipamento sanitário (Engemisa / Atual Marmoraria):

28.01.05 – Bancada em granito cuba inox de pia	R\$ 418,41
28.01.07 – Bancada em granito polido para lavatório	R\$ 430,15
28.01.13 – Cuba de embutir oval em louça	R\$ 152,38
28.01.14 – Cuba em aço inox para bancada em granito	R\$ 76,11
28.01.16 – Ducha higiênica	R\$ 76,23
28.01.23 – Rodopia em granito	R\$ 180,30
28.01.26 – Testeira em granito	R\$ 83,97



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

TOTAL terceirizado na 43ª parcela: R\$ 101.546,01

Com o BDI de 28,47% e o INCC de 10,38% e 6,40% e 6,67%, temos:

VALOR TERCEIRIZADO TOTAL DA PARCELA: R\$ 163.432,68

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados: pavimentação, revestimento, carpintaria, serralheria, vidraçaria, pintura, instalações elétricas, instalações de incêndio e equipamento sanitário e de cozinha.
- Porcentagem em relação ao valor total do contrato = **18,38%**
- 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	0,72%	0,79%
3ª Etapa	R\$ 651.015,55	R\$ 1.598.561,41	1,24%	2,03%
4ª Etapa	R\$ 384.748,90	R\$ 1.501.878,32	0,73%	2,76%
5ª Etapa	R\$ 180.169,15	R\$ 1.014.453,89	0,34%	3,10%
6ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 568.082,47	0,00%	3,11%
7ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 701.177,22	0,00%	3,11%
8ª Etapa	R\$ -	R\$ 949.016,12	0,00%	3,11%
9ª Etapa		R\$ 898.353,61	0,00%	3,11%
10ª Etapa		R\$ 635.012,64	0,00%	3,11%
11ª Etapa		R\$ 591.554,17	0,00%	3,11%
12ª Etapa		R\$ 591.316,58	0,00%	3,11%
13ª Etapa		R\$ 634.611,78	0,00%	3,11%
14ª Etapa		R\$ 342.969,93	0,00%	3,11%
15ª Etapa		R\$ 437.736,70	0,00%	3,11%
16ª Etapa	R\$ 229.674,57	R\$ 852.947,95	0,44%	3,54%
17ª Etapa	R\$ 32.810,65	R\$ 628.586,29	0,06%	3,61%
18ª Etapa	R\$ 49.747,68	R\$ 416.275,94	0,09%	3,70%
19ª Etapa	R\$ 1.397.895,98	R\$ 1.706.836,42	2,66%	6,36%
20ª Etapa	R\$ 243.524,66	R\$ 755.921,95	0,46%	6,82%
21ª Etapa	R\$ 230.707,76	R\$ 653.353,42	0,44%	7,26%
22ª Etapa	R\$ 304.447,44	R\$ 780.974,14	0,58%	7,84%
23ª Etapa	R\$ 363.123,18	R\$ 1.126.925,17	0,69%	8,53%
24ª Etapa	R\$ 280.400,50	R\$ 919.481,04	0,53%	9,06%
25ª Etapa	R\$ 248.847,72	R\$ 2.077.809,86	0,47%	9,53%
26ª Etapa	R\$ 88.029,76	R\$ 2.291.065,44	0,17%	9,70%
27ª Etapa	R\$ 403.934,24	R\$ 1.580.160,78	0,77%	10,47%
28ª Etapa	R\$ 372.686,84	R\$ 1.317.059,37	0,71%	11,18%
29ª Etapa	R\$ 630.839,48	R\$ 1.286.170,25	1,20%	12,38%
30ª Etapa	R\$ 666.361,87	R\$ 1.486.700,00	1,27%	13,64%
31ª Etapa	R\$ 389.080,24	R\$ 1.828.939,87	0,74%	14,38%
32ª Etapa	R\$ 521.576,29	R\$ 2.469.364,19	0,99%	15,37%
33ª Etapa	R\$ 27.593,67	R\$ 294.467,79	0,05%	15,42%
34ª Etapa	R\$ 206.393,40	R\$ 852.528,23	0,39%	15,82%
35ª Etapa	R\$ 181.618,87	R\$ 954.482,39	0,35%	16,16%
36ª Etapa	R\$ 49.708,39	R\$ 515.444,16	0,09%	16,26%
37ª Etapa	R\$ 328.196,42	R\$ 1.677.691,59	0,62%	16,88%
38ª Etapa	R\$ 239.928,47	R\$ 1.302.365,70	0,46%	17,34%
39ª Etapa	R\$ 70.904,26	R\$ 333.910,58	0,13%	17,47%
40ª Etapa	R\$ 58.164,65	R\$ 1.270.468,01	0,11%	17,58%
41ª Etapa	R\$ 82.673,82	R\$ 658.229,81	0,16%	17,74%
42ª Etapa	R\$ 175.963,30	R\$ 880.490,00	0,33%	18,07%
43ª Etapa	R\$ 163.432,68	R\$ 909.291,12	0,31%	18,38%
Total Acumulado executado	R\$ 9.673.129,02	R\$ 43.640.452,30	22,17%	
Saldo a executar		R\$ 8.977.104,85		
Valor total do Contrato		R\$ 52.617.557,15	18,38%	

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 - TA15	% Previsto no mês	% Acumulado	Etapa Executada	% Realizado no mês	% Acumulado
1ª Etapa	21/10a20/11/07	R\$ 401.610,46	0,763	0,763	R\$ 401.610,46	0,763	0,763
2ª Etapa	21/11a20/12/07	R\$ 946.175,55	1,798	2,561	R\$ 946.175,55	1,798	2,561
3ª Etapa	21/12a20/01/08	R\$ 1.598.561,41	3,038	5,600	R\$ 1.598.561,41	3,038	5,600
4ª Etapa	21/01a20/02/08	R\$ 1.501.878,32	2,854	8,454	R\$ 1.501.878,32	2,854	8,454
5ª Etapa	21/02a20/03/08	R\$ 1.014.453,89	1,928	10,382	R\$ 1.014.453,89	1,928	10,382
6ª Etapa	21/03a20/04/08	R\$ 568.082,47	1,080	11,462	R\$ 568.082,47	1,080	11,462
7ª Etapa	21/04a20/05/08	R\$ 701.177,22	1,333	12,794	R\$ 701.177,22	1,333	12,794
8ª Etapa	21/05a20/06/08	R\$ 949.016,12	1,804	14,598	R\$ 949.016,12	1,804	14,598
9ª Etapa	21/06a20/07/08	R\$ 898.353,61	1,707	16,305	R\$ 898.353,61	1,707	16,305
*10ª Etapa	21/07a20/08/08	R\$ 635.012,64	1,207	17,512	R\$ 635.012,64	1,207	17,512
11ª Etapa	21/08a20/09/08	R\$ 591.554,17	1,124	18,636	R\$ 591.554,17	1,124	18,636
12ª Etapa	21/09a20/10/08	R\$ 591.316,58	1,124	19,760	R\$ 591.316,58	1,124	19,760
13ª Etapa	21/10a20/11/08	R\$ 634.611,78	1,206	20,966	R\$ 634.611,78	1,206	20,966
14ª Etapa	21/11a20/12/08	R\$ 342.969,93	0,652	21,618	R\$ 342.969,93	0,652	21,618
15ª Etapa	21/12a20/01/09	R\$ 437.736,70	0,832	22,450	R\$ 437.736,70	0,832	22,450
**16ª Etapa	21/01a20/02/09	R\$ 852.947,95	1,621	24,071	R\$ 852.947,95	1,621	24,071
17ª Etapa	21/02a20/03/09	R\$ 628.586,29	1,195	25,265	R\$ 628.586,29	1,195	25,265
18ª Etapa	21/03a20/04/09	R\$ 416.275,94	0,791	26,057	R\$ 416.275,94	0,791	26,057
19ª Etapa	21/04a20/05/09	R\$ 1.706.836,42	3,244	29,300	R\$ 1.706.836,42	3,244	29,300
20ª Etapa	21/05a20/06/09	R\$ 755.921,95	1,437	30,737	R\$ 755.921,95	1,437	30,737
21ª Etapa	21/06a20/07/09	R\$ 653.353,42	1,242	31,979	R\$ 653.353,42	1,242	31,979
22ª Etapa	21/07a20/08/09	R\$ 780.974,14	1,484	33,463	R\$ 780.974,14	1,484	33,463
23ª Etapa	21/08a20/09/09	R\$ 1.126.925,17	2,142	35,605	R\$ 1.126.925,17	2,142	35,605
24ª Etapa	21/09a20/10/09	R\$ 919.481,04	1,747	37,352	R\$ 919.481,04	1,747	37,352
25ª Etapa	21/10a20/10/09	R\$ 2.077.809,86	3,949	41,301	R\$ 2.077.809,86	3,949	41,301
***26ª Etapa	21/11a20/12/09	R\$ 2.291.065,44	4,354	45,655	R\$ 2.291.065,44	4,354	45,655
27ª Etapa	21/12/09 à 20/01/10	R\$ 1.580.160,78	3,003	48,658	R\$ 1.580.160,78	3,003	48,658
28ª Etapa	21/01/10 à 20/02/10	R\$ 1.317.059,37	2,503	51,161	R\$ 1.317.059,37	2,503	51,161
29ª Etapa	21/02/10 à 20/03/10	R\$ 1.286.170,25	2,444	53,606	R\$ 1.286.170,25	2,444	53,606
30ª Etapa	21/03/10 à 20/04/10	R\$ 1.486.700,00	2,825	56,431	R\$ 1.486.700,00	2,825	56,431
31ª Etapa	21/04/10 à 20/05/10	R\$ 1.828.939,87	3,476	59,907	R\$ 1.828.939,87	3,476	59,907
32ª Etapa	21/05/10 à 20/06/10	R\$ 2.469.364,19	4,693	64,600	R\$ 2.469.364,19	4,693	64,600
33ª Etapa	21/06/10 à 20/07/10	R\$ 294.467,79	0,560	65,160	R\$ 294.467,79	0,560	65,160
34ª Etapa	21/07/10 à 20/08/10	R\$ 852.528,23	1,620	66,780	R\$ 852.528,23	1,620	66,780
35ª Etapa	21/08/10 à 20/09/10	R\$ 954.482,39	1,814	68,594	R\$ 954.482,39	1,814	68,594
36ª Etapa	21/09/10 à 20/10/10	R\$ 515.444,16	0,980	69,574	R\$ 515.444,16	0,980	69,574
37ª Etapa	21/10/10 à 20/11/10	R\$ 1.677.691,59	3,188	72,762	R\$ 1.677.691,59	3,188	72,762
38ª Etapa	21/11/10 à 20/12/10	R\$ 1.302.365,70	2,475	75,237	R\$ 1.302.365,70	2,475	75,237
39ª Etapa	21/12/10 à 20/01/11	R\$ 333.910,58	0,635	75,872	R\$ 333.910,58	0,635	75,872
40ª Etapa	21/01/11 à 20/02/11	R\$ 1.270.468,01	2,415	78,286	R\$ 1.270.468,01	2,415	78,286
41ª Etapa	21/02/11 à 20/03/11	R\$ 658.229,81	1,251	79,537	R\$ 658.229,81	1,251	79,537
42ª Etapa	21/03/11 à 20/04/11	R\$ 552.715,44	1,050	80,588	R\$ 880.490,00	1,673	81,211
43ª Etapa	21/04/11 à 20/05/11	R\$ 949.086,25	1,804	82,392	R\$ 909.291,12	1,728	82,939
saldo a executar		R\$ 9.265.084,27	17,608	100,000	R\$ 0,00	0,000	82,939
Subtotal		R\$ 52.617.557,15		100,000	R\$ 43.640.452,31		
SALDO A EXECUTAR (GLOSAS)					R\$ 8.977.104,84		
					R\$ 52.617.557,15		

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 15º TA
02.	Administração da obra	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.095,05
03.	Movimento de terra	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.	Fundações	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.	Estrutura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.	Alvenaria e Vedações	R\$ -	R\$ 6.213,90	R\$ -
07.	Cobertura	R\$ -	R\$ 3.220,55	R\$ -
08.	Impermeabilização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.	Tratamento térmico	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.	Pavimentação	R\$ 21.705,41	R\$ -	R\$ -
11.	Revestimento	R\$ 22.362,00	R\$ -	R\$ -
12.	Divisórias, Forros e Pisos falsos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.	Carpintaria	R\$ 22.357,30	R\$ -	R\$ -
14.	Serralheria	R\$ 25.351,88	R\$ -	R\$ -
15.	Ferragens	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.	Vidraçaria	R\$ 4.267,80	R\$ 87.701,32	R\$ -
17.	Pintura	R\$ 21.499,29	R\$ -	R\$ -
18.	Lustração e enceramento	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.	Instalações elétricas e telecomunicações	R\$ 258.591,41	R\$ -	R\$ -
20.	Instalação de água	R\$ -	R\$ -	R\$ -
21.	Instalação contra incêndio	R\$ -	R\$ -	R\$ -
22.	Instalações sanit. esgoto/águas pluviais	R\$ -	R\$ -	R\$ -
24.	Instalação de gás	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.	Instalação de transporte vertical	R\$ -	R\$ -	R\$ -
26.	Instalação de condic. ar e ventil. Mec.	R\$ -	R\$ -	R\$ -
28.	Equip. sanitários e de cozinha	R\$ 12.709,23	R\$ -	R\$ -
29.	Diversos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
30.	Limpeza geral e verificação final	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.995,39
Valor total verificado da parcela (sem BDI)		R\$ 388.844,32	R\$ 97.135,77	R\$ 115.090,44
Valor total verificado da parcela, com BDI (28,47%) e reajustes de 10,38% e 6,40% e 6,67%		R\$ 625.823,40		
Valor verificado da parcela com BDI (28,47%)			R\$ 124.790,32	R\$ 147.856,69
Total verificado com reajustes e BDI			898.470,41	
21.	Instalação contra incêndio (liberação parcial de glosa financeira da 28ª parcela)	R\$ 6.723,26		
Valor total verificado da parcela, com BDI (28,47%) e reajustes de 10,38% e 6,40% e 6,67%		R\$ 10.820,71		
Valor total verificado da parcela com reajustes e BDI			909.291,12	

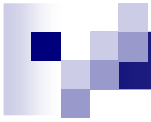
O valor aferido nesta medição é de **R\$ 909.291,12**, sendo o valor de R\$ 482.281,86 referente obra e o valor de R\$ 427.009,26 referente a instalações.



CONCLUSÕES

- A fiscalização aferiu os serviços executados dos itens administração local, pavimentação, revestimento, carpintaria, serralheria, vidraçaria, pintura, instalações elétricas, instalações de incêndio, equipamentos sanitários e de cozinha, e limpeza da obra, correspondente a **R\$ 784.500,80** (setecentos e oitenta e quatro mil e quinhentos reais e oitenta centavos), referentes à medição 43, ao 15º TA desta parcela e à liberação parcial de glosa financeira da 28ª parcela.
- Em relação ao serviços do encontro de contas n.1 (TA 14º), a fiscalização aferiu os serviços executados dos itens alvenaria, cobertura e vidraçaria, correspondente ao valor de **R\$ 124.790,32** (cento e vinte e quatro mil setecentos e noventa reais e trinta e dois centavos).
- Portanto, o valor total verificado nesta parcela, referentes à medição 43, ao 14º e ao 15º Termos Aditivos, é de **R\$ 909.291,12** (novecentos e nove mil duzentos e noventa e um reais e doze centavos).
- Engº Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Engº Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 20 de junho de 2011.



ANEXOS

Vista atual da obra



20 6 2011