

Medição da 47ª Parcela

21/08/11 a 20/09/11

Fiscalização:

Eng.º Civil Amon Micael Fernandes Flores

Eng.º Civil João Luiz Bitencourt

30 8 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



Detalhe do estoque de piso intertravado no canteiro de obras.

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 - 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



Detalhe do teste de certificação do cabeamento estruturado

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 elasticimento 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 elasticimento 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 elasticimento 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 elasticimento 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 elasticimento 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.



Detalhe da numeração dos pontos de lógica / telefonia nos racks

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



Detalhe dos equipamentos para execução de piso em concreto de alta resistência (desempenadeira e máquina de corte para piso.)

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

- 38 Funcionários da OAS na produção (em média)
- 31 Funcionários terceirizados (em média)
- 19 Funcionários técnico-administrativos
- 88 Funcionários no total



Detalhe da descarga de piso intertravado, e escavação para a instalação de grelha para captação de águas pluviais.

Serviços constantes da 47ª Etapa

- Administração do Canteiro
- Pavimentação
- Divisórias, forros e pisos falsos
- Serralheria
- Vidraçaria
- Pintura
- Instalações elétricas
- Instalações de água
- Instalações contra incêndio
- Instalações de transporte vertical
- Equipamentos sanitários e de cozinha
- Diversos
- Limpeza Geral da Obra



Detalhe da execução de friso no piso em concreto de alta resistência.

Pavimentação



Detalhe da execução do piso intertravado.



Detalhe da execução do piso intertravado, intertravado tipo vazado e meio fio.



Detalhe do piso intertravado na lateral da Fachada Sul.

Detalhes da Pavimentação



Detalhe da compactação do piso intertravado.



Detalhe da execução do piso em concreto de alta resistência.



Detalhe da armação de aço sobre lona preta para piso de alta resistência (sala de manutenção).



Detalhe da execução do piso intertravado vazado.

Serralheria



Detalhe da instalação do portão metálico de acesso.



Detalhe da instalação do portão metálico de acesso.



Detalhe do gradil de fechamento em aço carbono.

Pintura



Lixa sobre massa corrida em teto para pintura 4º pavimento.



Detalhe do emassamento de parede junto ao teto para pintura das paredes 3º pavimento.



Detalhe da pintura de parede sobre massa acrílica no 3º pavimento.



Detalhe da pintura sobre parede sem massa acrílica.

Detalhe Instalações



Detalhe da luminária instalada em forro mineral no térreo.



Detalhe de registros instalados em canalização de incêndio juntos as moto bombas (5º pavimento).



Detalhe dos conjuntos moto bomba, válvulas de retenção e registros para a tubulação de hidrante (5º pavimento).



Detalhe de luminária de jardim seco no 1º pavimento.

Detalhes Instalações



Detalhe da instalação do Split.



Detalhe das luminárias interruptores e botão de controle de som ambiente no interior das salas.

Equipamentos Sanitários e de Cozinha



Detalhe do espelho instalado no banheiro adaptado (pessoa com deficiência), bem como barra de apoio.



Detalhe da aplicação de silicone para colar o espelho de cristal na base para o banheiro adaptado.



Detalhe da instalação de espelho cristal em banheiro individual.



Detalhe da instalação de espelho de cristal em banheiro coletivo do 3º pavimento.

Paisagismo



Detalhe do descarregamento dos vasos cerâmicos para paisagismo.



Detalhe da pintura para impermeabilização do vaso cerâmico para paisagismo.

Limpeza Final da Obra



Equipamento e material para limpeza da obra.



Detalhe da limpeza interna de vidros temperados.



Detalhe da limpeza de peitoris e piso no 5º pavimento



Detalhe da limpeza da bancada de granito e revestimento cerâmico no 5º pavimento



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: 21/08/2011 a 20/09/2011						
Termo Aditivo - parcela 47						
02		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			5.860.501,98	130.709,43
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	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	
02.02.04 T16		Engenheiro Civil Pleno	MES		9.676,24	9.676,24
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	11.034,41
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	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	11.004,41
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	3.481,55
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	1.500,50
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	1.319,29
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		1.359,24	
02.03.07 T15		Apropriador	MES		1.366,71	-
02.03.07 T16		Apropriador	MES		1.500,50	1.500,50
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	-
02.03.08 T16		Chefia de Almoxarifado	MES		1.492,04	1.492,04
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	-
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	1.424,29

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						Termo Aditivo - parcela 47		
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		2.839,55				
02.03.11 T15	Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.462,19				
02.03.11 T16	Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.816,41			2.816,41	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				
02.03.12 T16	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			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		1.375,87				
02.03.18 T15	Encarregado de pedreiro	MES		1.581,79				
02.03.18 T16	Encarregado de pedreiro	MES		1.646,15			3.292,30	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				
02.03.22 T16	Operador de Betoneira	MES		1.114,10			1.114,10	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				
02.03.26 T16	Eletricista	MES		1.427,68			1.427,68	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				
02.03.27 T16	Guincheiro	MES		1.395,60			1.395,60	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		936,24				
02.03.28 T16	Contínuo / Limpeza	MES		989,08			1.976,16	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				
02.03.29 T16	Recepcionista/Telefonista	MES		1.578,60			1.578,60	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				
02.03.30 T16	Vigia	MES		1.052,40			4.209,60	4,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

					PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
					EXECUTADO		
					período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
					Termo Aditivo - parcela 47		
02.04	REFEIÇÕES, TRANSPORTES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
02.04.01	Refeição da Administração	ESxFU	750,00	132,00	100.320,00		
02.04.01 T16	Refeição da Administração	ESxFUN		165,37		3.142,03	19,00
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		3.472,70	22,00
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		1.879,17	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		5.539,57	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		1.879,17	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		1.252,78	1,00
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		1.252,78	1,00
02.04.08	Medicamentos	MES	20,00	399,36	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		375,83	1,00
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		626,39	1,00
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		6.629,70	42,00
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		4.774,96	30,25
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	111,65	1.339,80		
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		
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			

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

				PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
EXECUTADO						
período: 21/08/2011 a 20/09/2011						
Termo Aditivo - parcela 47						
02.05.15	Andaime fachadeiro (6 meses) m2/mês	K2/ME	9.000,00	4,98	44.820,00	
02.05.16	Andaimes tubulares (6 meses) m2/mês	K2/ME	2.000,00	4,98	9.960,00	
02.05.17	Bomba submersível elétrica 3"	MES	10,00	186,09	1.860,90	
02.05.19	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	Air 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	Acessórios para topografia	MES	6,00	33,04	198,24	
02.05.28 T12	Acessórios para topografia	MES		26,46		
02.05.29	Veículo com combustível	MES	20,00	2.000,00	40.000,00	
02.05.29 T12	Veículo com combustível	MES		2.646,32		
02.05.29 T13	Veículo com combustível	MES		2.505,56		
02.05.29 T15	Veículo com combustível	MES		2.505,56		
02.05.29 T16	Veículo com combustível	MES		2.505,56		
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		
02.06	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
02.06.01	Botas de borracha	PAR	400,00	20,35	8.140,00	
02.06.02	Botina de couro	UN	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	Cameiras	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	Craacha	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	Óculos 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 16º Termo Aditivo.

Valor aferido da administração, considerado nesta parcela:

(R\$ 130.709,43 x 1,2596) = **R\$ 164.641,60**

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 02. INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
02		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			5.860.501,98	472,50	472,50	
02.01		CANTEIRO DE OBRAS				0,01%		
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			
02.04.02		Vale transporte da Administração	ESxFU	720,00	126,00	90.720,00		
02.04.02 T16		Vale transporte da Administração	ESxFUN		157,85			
02.04.03		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			
02.04.04		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			
02.04.05		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			
02.04.06		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			
02.04.07		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			
02.04.08		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			
02.04.10		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			
02.04.14		Vale transporte de operários	ESxFU	4.500,00	126,00	567.000,00	0,08%	472,50
02.04.14 T16		Vale transporte de operários	ESxFUN		157,85			3,75

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 10. PAVIMENTAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
10		PAVIMENTAÇÃO				1.060.400,58	42.300,93	42.300,94
10.01		INTERNA					3,989146%	
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 T11	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 T11	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 T11	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 T11	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 p	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 T11	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 T11	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	40,555033%	4.932,57
10.01.16		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	M2	469,74	46,09	21.650,32		-
10.01.17		MCIO FIO TIPO DNER	M	171,33	37,25	6.302,04		
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 T11	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	35,878801%	6.197,29
10.02.02		PASSEIO EM CONCRETO C/ JUNTAS DE 2x2m	M2	944,67	32,84	31.022,96	41,601829%	12.906,12
10.02.03		RAMPA EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADA P/ DEFICIENTE CONF. DET.	UN	3,00	29,73	89,19	100,000000%	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	21,355897%	17.984,32
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		-
10.03.05		PEITORIL EM GRANITO CONF. ESPEC.	M	611,79	47,17	28.858,13		-
10.03.06		RODAPÉ VINÍLICO CONF. ESPEC.	M	15,77	12,14	191,45	100,000000%	191,45
10.03.07		RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA H=15cm	M	2.908,91	13,54	39.386,64		-
10.03.08		FILETE P/ PORTAL DE ELEVADOR EM GRANITO POLIDO CONF. ESPEC. E DET.	M	138,70	39,80	5.520,26		-

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

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
12		DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS				2.003.924,56	13.597,50	13.597,50
12.02		FORROS					0,678543%	
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		
12.03		PISOS FALSOS						
12.03.01		PISO EM GRANITO TIPO I 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	14,195%	13.597,50
12.03.03 T11	Acréscimo	PISO VINÍLICO SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2		243,35			70,00
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: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
14	SERRALHERIA				432.012,06	34.175,45	34.175,45	
14.01	DIVERSOS					7,910762%		
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 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	5,155451%	895,75	2,62
14.02.03	PORTA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	32,97	461,89	15.228,51	44,676979%	6.803,64	14,73
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	1,095527%	988,06	2,89
14.02.06	GRADIL METÁLICO FACHADA	M2	433,35	282,89	122.590,38	9,336564%	11.445,73	40,46
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	80,667302%	14.042,27	42,31

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 16. VIDRAÇARIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
16		VIDRAÇARIA			1.143.919,97	13.205,19	13.205,19	
16.01		VIDROS				1,154380%		
16.01.01		VIDRO PLANO AZUL 4mm	M2	298,66	90,00	26.879,40	10,312730%	30,80
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	5,985174%	38,11
16.02.02		ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm INCL. PERFIS E FERRAGENS CONF. DET.	M2	107,94	279,77	30.198,37	2,241936%	2,42
16.02.03	Retirado p	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 p	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: 21/08/2011 a 20/09/2011		
							47ª parcela		
17		PINTURA				421.246,61	16.833,60	16.833,60	
17.01		PINTURA					3,996138%		
17.01.01		PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19.325,28	13,50	260.891,28	5,013588%	13.080,02	968,89
17.01.02		PINTURA EM CONSERVADO "P" OU CAIAÇÃO	M2	514,28	3,65	1.877,12			
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	2,648876%	2.596,58	305,48
17.01.08		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	1.175,87	17,80	20.930,49	5,527822%	1.157,00	65,00
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: 21/08/2011 a 20/09/2011		
							47ª 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	8,33333%	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: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				482.993,51	5.003,47	5.003,47	
28.01	ÁREAS MOLHADAS					1,035930%		
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	3,679369%	520,86	2,80
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		-	
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	51,497006%	4.482,62	38,70
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			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 29. DIVERSOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
29		DIVERSOS			137.123,68	17.475,04	17.475,04	
29.01		PAISAGISMO				12,74%		
29.01.01		PREPARO DE ÁREA PARA PLANTAÇÃO (LIMPEZA GERAL / CAPINAÇÃO, ESCARIFICAÇÃO, REVOLVIMENTO E NIVELAMENTO)	M2	1.108,00	3,27	3.623,16		
29.01.02		CONTROLE FITOSSANITÁRIO(APROXIMADAMENTE 50% DA ÁREA)	M3	500,00	4,60	2.300,00		
29.01.03		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO (200 GR/M2)	KG	221,00	4,36	963,56		
29.01.04		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBO QUÍMICO (100 GR/M² DA ÁREA DA GRAMA)	KG	101,00	4,98	502,98		
29.01.05		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO	M3	20,00	45,05	901,00		
29.01.06		FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	160,00	36,89	5.902,40		
29.01.07		PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS (CAVA DE 0,80 X 0,80 X 0,80) CÓDIGOS DAS ESPÉCIES VEGETAIS - 8, 9, 12,22, 23,24	UN	33,00	17,63	581,79		
29.01.08		PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS (CAVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60M) - CÓDIGO DAS ESPÉCIES VEGETAIS - 5,15,17	UN	20,00	20,05	401,00		
29.01.09		PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS (CAVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M) - CÓDIGO DAS ESPÉCIES VEGETAIS - 1,2,4,7,10	UN	340,00	8,89	3.022,60		
29.01.10		PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS (CAVA DE 0,30 X 0,30 X 0,30M) - CÓDIGO DAS ESPÉCIES VEGETAIS 3,6,11,13,18,19, 25	UN	232,00	8,29	1.923,28		
29.01.11		PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS (CAVA DE 0,20 X 0,20 X 0,20M) - CÓDIGO DAS ESPÉCIES VEGETAIS 14 , 20,21,26,31	UN	212,00	4,42	937,04		
29.01.12		PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS (CAVA DE 0,10 X 0,10 X 0,10M) - CÓDIGO DAS ESPÉCIES VEGETAIS 16,27,28	UN	1.642,00	1,68	2.758,56		
29.01.13		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM TUFOS	M2	1.611,00	2,18	3.511,98		
29.01.14		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	1.108,00	2,27	2.515,16		
29.01.15		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRISCOS/TIPO QUARTZO BRITADO) - CÓDIGO PE	M3	16,00	114,07	1.825,12		
29.01.16		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA REFERENCIA TIPO PEDRAGIL OU SIMILAR AR	M3	34,00	85,51	2.907,34		
29.01.17		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCA DE PINUS - CÓDIGO CA	M3	5,00	142,32	711,60		
29.01.18		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 90M E H= 0,80M -VE1 COM FORRAÇÃO DE PEDRISCOS	UN	20,00	315,05	6.301,00		
29.01.19		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 1,0M E H= 0,80M -VE2 COM FORRAÇÃO DE PEDRISCOS	UN	8,00	417,63	3.341,04		
29.01.20		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,80M -VE3 COM FORRAÇÃO DE CASCA DE PINUS	UN	10,00	280,10	2.801,00	100,000000%	3.341,04 8,00
29.01.21		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 1,0M E H= 0,80M -VE4 COM FORRAÇÃO DE PEDRISCOS	UN	10,00	410,00	4.100,00	100,000000%	2.801,00 10,00
29.01.22		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,80M -VES COM FORRAÇÃO DE CASCA DE PINUS	UN	12,00	275,08	3.300,96	100,000000%	4.100,00 10,00
29.01.23		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,80M -VE6 COM FORRAÇÃO DE PEDRISCOS	UN	6,00	400,17	2.401,02	100,000000%	3.300,96 12,00
29.01.24		FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,80M -VE7 COM FORRAÇÃO DE CASCA DE PINUS	UN	6,00	255,17	1.531,02	100,000000%	2.401,02 6,00
						100,000000%	1.531,02	6,00

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 29. DIVERSOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
						47ª parcela		
29.01.26		BUXUS SEMPREVIRENS / BUXINHO	UN	4,00	281,00	1.124,00		
29.01.27		ALLAMANDA POLYANTHA / ALAMANDA ARBUSTIVA	UN	185,00	9,63	1.781,55		
29.01.28		IXORA COCCINEA COMPACTA / MINI IXORA AMARELA	UN	50,00	16,02	801,00		
29.01.29		HIBISCUS ROSA SINENSIS / GRAXA FLORAÇÃO AMARELA	UN	105,00	5,86	615,30		
29.01.31		CYCAS REVOLUTA / SAGÚ	UN	3,00	330,50	991,50		
29.01.32		DIETES BICOLOR / MOREIA	TOUC	18,00	31,72	570,96		
29.01.33		PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM / GUAIMBÉ	UN	35,00	38,60	1.351,00		
29.01.34		LICANIA TOMENTOSA / QITI	UN	8,00	67,62	540,96		
29.01.35		SYAGRUS OLERACEA / PALMEIRA GUARIROBA	UN	6,00	98,17	589,02		
29.01.36		MYRTUS COMMUNIS / MURTA	UN	11,00	19,36	212,96		
29.01.37		IXORA COCCINEA COMPACTA / MINI IXORA VERMELHA	UN	54,00	17,57	948,78		
29.01.38		CARINIANA LEGALIS / JEQUITIBÁ ROSA	UN	1,00	98,50	98,50		
29.01.39		DIEFFENBACHIA AMOENA / AMOENA	UN	19,00	30,84	585,96		
29.01.40		DIEFFENBACHIA "EXOTICA ALBA" / CAMILA	UN	28,00	30,75	861,00		
29.01.41		LICUALA GRANDIS / PALMEIRA LEQUE	UN	3,00	295,33	885,99		
29.01.42		SANSEVIERIA TRIFASCIATA V. HAHNII / ESPADINHA	UN	720,00	3,42	2.462,40		
29.01.43		RAPHIS EXCELSA / PALMEIRA RAFIS*	TOUC	14,00	61,15	856,10		
29.01.44		AGLAONEMA "SILVER QUEEN" /AGLAONEMA	UN	32,00	29,41	941,12		
29.01.45		ANTHURIUM ANDREANUM/ MINI ANTURIO VERMELHO	UN	28,00	25,75	721,00		
29.01.47		AGAVE DESMETTIANA / AGAVE VERDE	UN	6,00	49,50	297,00		
29.01.49		AGAVE WEBERI / AGAVE CINZA	UN	11,00	68,20	750,20		
29.01.50		TABEBUIA IMPETIGINOSA / IPÊ ROXO	UN	5,00	88,20	441,00		
29.01.51		TABEBUIA CHRYSOTRICHIA / IPÊ AMARELO	UN	8,00	67,62	540,96		
29.01.52		DYPSIS DECARY / PALMEIRA TRIANGULAR	UN	5,00	260,20	1.301,00		
29.01.53		NEOMARICA CAERULEA / FALSO IRIS	TOUC	31,00	29,70	920,70		
29.01.54		PEPEROMIA OBTUSIFOLIA / PEPEROMIA	UN	150,00	8,07	1.210,50		
29.01.55		BARLERIA REPENS / BARLERIA	UN	792,00	1,38	1.092,96		
29.01.56		CHRYSANTHEMUS SPP /MARGARIDINHA	UN	130,00	3,31	430,30		
29.01.57		ZOYSIA JAPONICA " WILD" (M PLACA)	M2	1.108,00	6,27	6.947,16		
29.01.58		ZOYSIA JAPONICA " WILD"(EM TUPOS)	M2	1.108,00	6,27	6.947,16		
29.01.59		SPATHIPHYLLUM WALLISII / BANDEIRA BRANCA	UN	15,00	40,07	601,05		
29.03		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
29.03.03		TAMPO PARA BANCO L=50cm SOBRE ALVENARIA CONF. DET.	M	52,64	45,26	2.382,49		
29.05		COMUNICAÇÃO VISUAL						
29.05.01		PLACA REFERENCIAL TIPO A 50x20cm CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	157,00	70,69	11.098,33		
29.05.02		PLACA REFERENCIAL TIPO B 25x35cm CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	130,00	47,13	6.126,90		
29.05.03		PLACA REFERENCIAL TIPO C 25x35cm CONF. ESPECIFICAÇÃO	UN	28,00	47,13	1.319,64		
29.05.04		TOTEM DIRECIONAL VERTICAL TIPO D 100x240cm CONF. ESPECIFICAÇÃO (SEM A ESTRUTURA METÁLICA)	UN	2,00	4.942,53	9.885,06		
29.05.05		TOTEM DIRECIONAL VERTICAL TIPO E 50x120cm CONF. ESPECIFICAÇÃO (SEM A ESTRUTURA METÁLICA)	UN	6,00	1.471,26	8.827,56		

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 30. LIMPEZA

							PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							EXECUTADO		
							período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
							47ª parcela		
30		LIMPEZA				111.028,61	2.494,02	2.494,02	
30.01		LIMPEZA PERMANENTE					2,25%		
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				
30.01.01 T16		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		3,38				
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	5,000014%	1.494,53	729,04
30.02.02		LIMPEZA FINAL DE PISOS E REV. VINÍLICO / LAMINADO / ACM	M2	3.576,52	1,84	6.580,80	5,000112%	329,05	178,83
30.02.03		LIMPEZA FINAL DE VIDROS / ESPELHOS	M2	3.022,89	3,31	10.005,77	4,999851%	500,27	151,14
30.02.04		LIMPEZA FINAL DE PEÇAS SANITÁRIAS / COPAS	UN	557,00	6,11	3.403,27	5,000000%	170,16	27,85

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

							PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							EXECUTADO		
							período: 21/08/2011 a 20/09/2011		
							Termo Aditivo - parcela 47		
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				
30.01.01 T16		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			

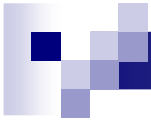
Observação: os custos unitários desta parcela foram obtidos no estudo de precificação para 16º Termo Aditivo.

Valor aferido de limpeza, considerado nesta parcela:

$$(R\$ 2.995,39 \times 1,2596) = \text{R\$ } 3.772,99$$

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.



LIBERAÇÃO PARCIAL DE GLOSA FINANCEIRA DA 28ª PARCELA

Liberação parcial de glosa financeira da 28ª parcela referente ao item 10.01.03 (Piso em alta resistência) – R\$ 3.013,08

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

$R\$ 3.013,08 \times 1,1038 \times 1,064 \times 1,0667 \times 1,0776 \times 1,2596 = \mathbf{R\$ 5.123,60}$

Liberação parcial de glosa financeira da 28ª parcela referente às instalações contra incêndio (item 21) – R\$ 21.015,69

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

$R\$ 21.015,69 \times 1,1038 \times 1,064 \times 1,0667 \times 1,0776 \times 1,2596 = \mathbf{R\$ 35.736,19}$

Total da liberação parcial de glosa financeira da 28ª parcela referente ao item 10.01.03 (piso em alta resistência) e às instalações contra incêndio (item 21) –

$R\$ 5.123,60 + R\$ 35.736,19 = \mathbf{R\$ 40.859,79}$

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Pavimentação (Trado / Santos e Araujo):

10.01.03 – Piso em alta resistência polido	R\$	1.209,75
10.01.15 – Piso intertravado vazado	R\$	866,16
10.02.02 – Passeio em concreto	R\$	4.959,82
10.02.06 – Piso intertravado	R\$	3.679,59

Serralheria (Alubravi / Cassiano)

14.02.02 – Porta em alumínio anodizado	R\$	125,76
14.02.03 – Porta em veneziana de alumínio anodizado	R\$	849,77
14.02.05 – Janela em alumínio anodizado	R\$	138,72
14.02.08 – Portão metálico de acesso	R\$	1.967,32

Vidraçaria (VidroFort)

16.01.01 – Vidro plano azul 4mm	R\$	415,80
16.02.01 – Esquadria em vidro temperado 8mm	R\$	857,57
16.02.02 – Esquadria em vidro temperado 10mm	R\$	63,10

Pintura (DRC)

17.01.01 – Pintura acrílica com massa acrílica	R\$	7.887,25
17.01.07 – Pintura PVA sem massa em teto	R\$	1.924,59
17.01.08 – Pintura de esquadrias metálicas	R\$	826,10

Instalações elétricas (Engemisa)

19 – Instalações elétricas	R\$	1.946,53
----------------------------	-----	----------

Instalações de água (Engemisa)

20 – Instalações de água fria	R\$	793,72
-------------------------------	-----	--------

Instalações contra incêndio (Engemisa)

21 – Instalações contra incêndio	R\$	6.935,18
----------------------------------	-----	----------

Instalações de transporte vertical (Otis)

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

Equipamento sanitário (Engemisa / Atual Marmoraria):

28.01.05 – Bancada em granito para cuba inox	R\$	86,46
28.01.17 – Espelho cristal 3mm	R\$	785,80

Limpeza de obra (Total)

30.02.01 – Limpeza final de pisos cerâmico/granito	R\$	947,68
30.02.02 – Limpeza final de vinílico/laminado/ACM	R\$	194,93
30.02.03 – Limpeza final de vidros e espelhos	R\$	386,91
30.02.04 – Limpeza final de peças sanitárias e copas	R\$	149,28



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

TOTAL terceirizado na 47ª parcela: R\$ 38.540,12

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\$ 65.535,65

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados: tratamento térmico, pavimentação, carpintaria, pintura, instalações elétricas, instalações de água, instalações de transporte vertical e equipamento sanitário e de cozinha.
- Porcentagem em relação ao valor total do contrato = **20,47%**
- 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	0,76%	0,84%
3ª Etapa	R\$ 651.015,55	R\$ 1.598.561,41	1,31%	2,14%
4ª Etapa	R\$ 384.748,90	R\$ 1.501.878,32	0,77%	2,92%
5ª Etapa	R\$ 180.169,15	R\$ 1.014.453,89	0,36%	3,28%
6ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 568.082,47	0,00%	3,28%
7ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 701.177,22	0,00%	3,28%
8ª Etapa	R\$ -	R\$ 949.016,12	0,00%	3,28%
9ª Etapa		R\$ 898.353,61	0,00%	3,28%
10ª Etapa		R\$ 635.012,64	0,00%	3,28%
11ª Etapa		R\$ 591.554,17	0,00%	3,28%
12ª Etapa		R\$ 591.316,58	0,00%	3,28%
13ª Etapa		R\$ 634.611,78	0,00%	3,28%
14ª Etapa		R\$ 342.969,93	0,00%	3,28%
15ª Etapa		R\$ 437.736,70	0,00%	3,28%
16ª Etapa	R\$ 229.674,57	R\$ 852.947,95	0,46%	3,74%
17ª Etapa	R\$ 32.810,65	R\$ 628.586,29	0,07%	3,81%
18ª Etapa	R\$ 49.747,68	R\$ 416.275,94	0,10%	3,91%
19ª Etapa	R\$ 1.397.895,98	R\$ 1.706.836,42	2,81%	6,71%
20ª Etapa	R\$ 243.524,66	R\$ 755.921,95	0,49%	7,20%
21ª Etapa	R\$ 230.707,76	R\$ 653.353,42	0,46%	7,67%
22ª Etapa	R\$ 304.447,44	R\$ 780.974,14	0,61%	8,28%
23ª Etapa	R\$ 363.123,18	R\$ 1.126.925,17	0,73%	9,01%
24ª Etapa	R\$ 280.400,50	R\$ 919.481,04	0,56%	9,57%
25ª Etapa	R\$ 248.847,72	R\$ 2.077.809,86	0,50%	10,07%
26ª Etapa	R\$ 88.029,76	R\$ 2.291.065,44	0,18%	10,25%
27ª Etapa	R\$ 403.934,24	R\$ 1.580.160,78	0,81%	11,06%
28ª Etapa	R\$ 372.686,84	R\$ 1.317.059,37	0,75%	11,80%
29ª Etapa	R\$ 630.839,48	R\$ 1.286.170,25	1,27%	13,07%
30ª Etapa	R\$ 666.361,87	R\$ 1.486.700,00	1,34%	14,41%
31ª Etapa	R\$ 389.080,24	R\$ 1.828.939,87	0,78%	15,19%
32ª Etapa	R\$ 521.576,29	R\$ 2.469.364,19	1,05%	16,24%
33ª Etapa	R\$ 27.593,67	R\$ 294.467,79	0,06%	16,29%
34ª Etapa	R\$ 206.393,40	R\$ 852.528,23	0,41%	16,71%
35ª Etapa	R\$ 181.618,87	R\$ 954.482,39	0,36%	17,07%
36ª Etapa	R\$ 49.708,39	R\$ 515.444,16	0,10%	17,17%
37ª Etapa	R\$ 328.196,42	R\$ 1.677.691,59	0,66%	17,83%
38ª Etapa	R\$ 239.928,47	R\$ 1.302.365,70	0,48%	18,31%
39ª Etapa	R\$ 70.904,26	R\$ 333.910,58	0,14%	18,45%
40ª Etapa	R\$ 58.164,65	R\$ 1.270.468,01	0,12%	18,57%
41ª Etapa	R\$ 82.673,82	R\$ 658.229,81	0,17%	18,74%
42ª Etapa	R\$ 175.963,30	R\$ 880.490,00	0,35%	19,09%
43ª Etapa	R\$ 163.432,68	R\$ 909.291,12	0,33%	19,42%
44ª Etapa	R\$ 205.186,05	R\$ 1.073.761,42	0,41%	19,83%
45ª Etapa	R\$ 97.802,16	R\$ 652.548,79	0,20%	20,02%
46ª Etapa	R\$ 154.823,96	R\$ 1.078.921,41	0,31%	20,34%
47ª Etapa	R\$ 65.535,65	R\$ 467.651,93	0,13%	20,47%
Total Acumulado executado	R\$ 10.196.476,84	R\$ 46.913.335,85	21,73%	
Saldo a executar		R\$ 2.905.591,42		
Valor total do Contrato		R\$ 49.818.927,27	20,47%	

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS

Etapa	Período	Etapa Prevista - TA16	% Previsto no mês	% Acumulado	Etapa Executada	% Realizado no mês	% Acumulado
1ª Etapa	21/10a20/11/07	R\$ 401.610,46	0,806	0,806	R\$ 401.610,46	0,806	0,806
2ª Etapa	21/11a20/12/07	R\$ 946.175,55	1,899	2,705	R\$ 946.175,55	1,899	2,705
3ª Etapa	21/12a20/01/08	R\$ 1.598.561,41	3,209	5,914	R\$ 1.598.561,41	3,209	5,914
4ª Etapa	21/01a20/02/08	R\$ 1.501.878,32	3,015	8,929	R\$ 1.501.878,32	3,015	8,929
5ª Etapa	21/02a20/03/08	R\$ 1.014.453,89	2,036	10,965	R\$ 1.014.453,89	2,036	10,965
6ª Etapa	21/03a20/04/08	R\$ 568.082,47	1,140	12,105	R\$ 568.082,47	1,140	12,105
7ª Etapa	21/04a20/05/08	R\$ 701.177,22	1,407	13,513	R\$ 701.177,22	1,407	13,513
8ª Etapa	21/05a20/06/08	R\$ 949.016,12	1,905	15,418	R\$ 949.016,12	1,905	15,418
9ª Etapa	21/06a20/07/08	R\$ 898.353,61	1,803	17,221	R\$ 898.353,61	1,803	17,221
*10ª Etapa	21/07a20/08/08	R\$ 635.012,64	1,275	18,496	R\$ 635.012,64	1,275	18,496
11ª Etapa	21/08a20/09/08	R\$ 591.554,17	1,187	19,683	R\$ 591.554,17	1,187	19,683
12ª Etapa	21/09a20/10/08	R\$ 591.316,58	1,187	20,870	R\$ 591.316,58	1,187	20,870
13ª Etapa	21/10a20/11/08	R\$ 634.611,78	1,274	22,144	R\$ 634.611,78	1,274	22,144
14ª Etapa	21/11a20/12/08	R\$ 342.969,93	0,688	22,832	R\$ 342.969,93	0,688	22,832
15ª Etapa	21/12a20/01/09	R\$ 437.736,70	0,879	23,711	R\$ 437.736,70	0,879	23,711
**16ª Etapa	21/01a20/02/09	R\$ 852.947,95	1,712	25,423	R\$ 852.947,95	1,712	25,423
17ª Etapa	21/02a20/03/09	R\$ 628.586,29	1,262	26,685	R\$ 628.586,29	1,262	26,685
18ª Etapa	21/03a20/04/09	R\$ 416.275,94	0,836	27,520	R\$ 416.275,94	0,836	27,520
19ª Etapa	21/04a20/05/09	R\$ 1.706.836,42	3,426	30,946	R\$ 1.706.836,42	3,426	30,946
20ª Etapa	21/05a20/06/09	R\$ 755.921,95	1,517	32,464	R\$ 755.921,95	1,517	32,464
21ª Etapa	21/06a20/07/09	R\$ 653.353,42	1,311	33,775	R\$ 653.353,42	1,311	33,775
22ª Etapa	21/07a20/08/09	R\$ 780.974,14	1,568	35,343	R\$ 780.974,14	1,568	35,343
23ª Etapa	21/08a20/09/09	R\$ 1.126.925,17	2,262	37,605	R\$ 1.126.925,17	2,262	37,605
24ª Etapa	21/09a20/10/09	R\$ 919.481,04	1,846	39,450	R\$ 919.481,04	1,846	39,450
25ª Etapa	21/10a20/10/09	R\$ 2.077.809,86	4,171	43,621	R\$ 2.077.809,86	4,171	43,621
***26ª Etapa	21/11a20/12/09	R\$ 2.291.065,44	4,599	48,220	R\$ 2.291.065,44	4,599	48,220
27ª Etapa	21/12/09 à 20/01/10	R\$ 1.580.160,78	3,172	51,392	R\$ 1.580.160,78	3,172	51,392
28ª Etapa	21/01/10 à 20/02/10	R\$ 1.317.059,37	2,644	54,036	R\$ 1.317.059,37	2,644	54,036
29ª Etapa	21/02/10 à 20/03/10	R\$ 1.286.170,25	2,582	56,617	R\$ 1.286.170,25	2,582	56,617
30ª Etapa	21/03/10 à 20/04/10	R\$ 1.486.700,00	2,984	59,601	R\$ 1.486.700,00	2,984	59,601
31ª Etapa	21/04/10 à 20/05/10	R\$ 1.828.939,87	3,671	63,273	R\$ 1.828.939,87	3,671	63,273
32ª Etapa	21/05/10 à 20/06/10	R\$ 2.469.364,19	4,957	68,229	R\$ 2.469.364,19	4,957	68,229
33ª Etapa	21/06/10 à 20/07/10	R\$ 294.467,79	0,591	68,820	R\$ 294.467,79	0,591	68,820
34ª Etapa	21/07/10 à 20/08/10	R\$ 852.528,23	1,711	70,532	R\$ 852.528,23	1,711	70,532
35ª Etapa	21/08/10 à 20/09/10	R\$ 954.482,39	1,916	72,447	R\$ 954.482,39	1,916	72,447
36ª Etapa	21/09/10 à 20/10/10	R\$ 515.444,16	1,035	73,482	R\$ 515.444,16	1,035	73,482
37ª Etapa	21/10/10 à 20/11/10	R\$ 1.677.691,59	3,368	76,850	R\$ 1.677.691,59	3,368	76,850
38ª Etapa	21/11/10 à 20/12/10	R\$ 1.302.365,70	2,614	79,464	R\$ 1.302.365,70	2,614	79,464
39ª Etapa	21/12/10 à 20/01/11	R\$ 333.910,58	0,670	80,134	R\$ 333.910,58	0,670	80,134
40ª Etapa	21/01/11 à 20/02/11	R\$ 1.270.468,01	2,550	82,684	R\$ 1.270.468,01	2,550	82,684
41ª Etapa	21/02/11 à 20/03/11	R\$ 658.229,81	1,321	84,006	R\$ 658.229,81	1,321	84,006
42ª Etapa	21/03/11 à 20/04/11	R\$ 880.490,00	1,767	85,773	R\$ 880.490,00	1,767	85,773
43ª Etapa	21/04/11 à 20/05/11	R\$ 909.291,12	1,825	87,598	R\$ 909.291,12	1,825	87,598
Correção de valores T16			0,000	87,598	(R\$ 3.135.552,59)	-6,294	81,304
44ª Etapa	21/05/11 à 20/06/11	R\$ 402.644,25	0,808	88,406	R\$ 1.073.761,42	2,155	83,460
45ª Etapa	21/06/11 à 20/07/11	R\$ 639.412,90	1,283	89,690	R\$ 652.548,79	1,310	84,769
46ª Etapa	21/07/11 à 20/08/11	R\$ 820.820,91	1,648	91,337	R\$ 1.078.921,41	2,166	86,935
47ª Etapa	21/08/11 à 20/09/11	R\$ 913.096,93	1,833	93,170	R\$ 467.651,93	0,939	87,874
saldo a executar		R\$ 3.402.499,97	6,830	100,000	R\$ 0,00	0,000	87,874
Subtotal		R\$ 46.416.427,30		100,000	R\$ 43.777.783,26		
SALDO A EXECUTAR (GLOSAS)					R\$ 6.041.144,01		
		R\$ 49.818.927,27			R\$ 49.818.927,27		

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 16º TA
02.	Administração da obra	R\$ 472,50	R\$ -	R\$ 130.709,43
03.	Movimento de terra	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.	Fundações	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.	Estrutura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.	Alvenaria e Vedações	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.	Cobertura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.	Impermeabilização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.	Tratamento térmico	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.	Pavimentação	R\$ 42.300,94	R\$ -	R\$ -
11.	Revestimento	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.	Divisórias, Forros e Pisos falsos	R\$ 13.597,50	R\$ -	R\$ -
13.	Carpintaria	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.	Serralheria	R\$ 34.175,45	R\$ -	R\$ -
15.	Ferragens	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.	Vidraçaria	R\$ 13.205,19	R\$ -	R\$ -
17.	Pintura	R\$ 16.833,60	R\$ -	R\$ -
18.	Lustração e enceramento	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.	Instalações elétricas e telecomunicações *	R\$ 26.036,56	R\$ -	R\$ -
20.	Instalação de água	R\$ 2.211,54	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\$ 2.169,30	R\$ -	R\$ -
26.	Instalação de condic. ar e ventil. Mec.	R\$ -	R\$ -	R\$ -
28.	Equip. sanitários e de cozinha	R\$ 5.003,47	R\$ -	R\$ -
29.	Diversos	R\$ 17.475,04	R\$ -	R\$ -
30.	Limpeza geral e verificação final	R\$ 2.494,02	R\$ -	R\$ 2.995,39
Valor total verificado da parcela (sem BDI)		R\$ 175.975,11	R\$ -	R\$ 133.704,82
Valor total verificado da parcela, com BDI (25,96%) e reajustes de 10,38%, 6,40%, 6,67% e 7,76%		R\$ 299.237,34		
Valor verificado da parcela com BDI (25,96%)			R\$ -	R\$ 168.414,59
Total verificado com reajustes e BDI		467.651,93		

O valor aferido nesta medição é de **R\$ 467.651,93**, sendo o valor de R\$ 415.928,58 referente a obra e o valor de R\$ 51.723,35 referente a instalações.

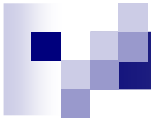
* O valor apresentado neste item 19 é o somatório do total do item 26 (R\$ 18.526,80) e também do próprio item 19 (R\$ 7.509,76), conforme planilha de compensação das planilhas WBS.



CONCLUSÕES

- A fiscalização aferiu os serviços executados dos itens administração local, pavimentação, divisórias, forros e pisos falsos, serralheria, vidraçaria, pintura, instalações elétricas, instalações de água, instalações contra incêndio, instalações de transporte vertical, equipamentos sanitários e de cozinha, diversos, e limpeza da obra, correspondente a **R\$ 467.651,93** (quatrocentos e sessenta e sete mil seiscentos e cinquenta e um reais e noventa e três centavos), referentes à medição 47 e ao 16º TA desta parcela.
- Nesta parcela, estão sendo liberadas parcialmente as glosas financeiras da 28ª parcela, referentes ao piso de alta resistência e à instalações contra incêndio, no valor total de **R\$ 40.859,79** (quarenta mil oitocentos e cinquenta e nove reais e setenta e nove centavos).
- Portanto, o valor total verificado nesta parcela, referentes à medição 47 e ao 16º Termo Aditivo, e a liberação financeira referente ao piso de alta resistência e à instalações contra incêndio, é de **R\$ 508.511,72** (quinhentos e oito mil quinhentos e onze reais e setenta e dois centavos).
- Engº Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Engº Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 26 de outubro de 2011.



ANEXOS



Vista atual da obra

25 10 2011