

Medição da 50ª Parcela 21/11/11 a 20/12/11



Fiscalização:

Eng.º Civil Amon Micael Fernandes Flores

Eng.º Civil João Luiz Bitencourt

RESUMO TÉCNICO

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



Visita à obra dos auditores do CSJT.

RESUMO TÉCNICO

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



Vista superior da parte frontal do prédio.

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 elástico 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 elástico 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 elástico 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 elástico 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 elástico do prazo para 48 meses, bem como correções de vale-transporte, refeição, abono salarial, 5º e 11º Termos Aditivos, taxa de BDI, tendo o seu valor atualizado para R\$ 49.818.927,27 – 8 de agosto de 2011.
- **4º REAJUSTE DO CONTRATO**, utilizando o INCC – DI dos últimos 12 meses (7,76%) – a partir de 24/07/11, passando o valor do contrato para R\$ 50.356.819,16.
- **17º TERMO ADITIVO DO CONTRATO** – em consonância ao despacho do Desembargador Presidente à f. 32.107, vol. CLXI. Alteração de cronograma com elástico do prazo para 53 meses, tendo o seu valor atualizado para R\$ 51.144.784,63.



Vista interna da parte frontal do prédio – Estacionamento – Paisagismo e parte da Fachada.

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 Marteletos 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



Retirada de parte de andaimes do canteiro de obras.

Equipes de Trabalho

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

- 27 Funcionários da OAS na produção (em média)
- 17 Funcionários terceirizados (em média)
- 12 Funcionários técnico-administrativos (em média)
- 56 Funcionários no total (em média)



Detalhe da execução do corrimão na escada de acesso ao prédio.

Serviços constantes da 50ª Etapa

- Administração do Canteiro
- Alvenaria e vedações
- Pavimentação
- Revestimento
- Serralheria
- Pintura
- Instalações elétricas
- Instalações contra incêndio
- Instalações de transporte vertical
- Equipamentos sanitários e de cozinha
- Diversos
- Limpeza Geral da Obra



Vista do estacionamento descoberto no subsolo.

Pavimentação



Detalhe do revestimento e rodapé em granito da escada.



Detalhe do revestimento em granito da escada.



Detalhe do piso tátil / de alerta instalado no passeio público.



Detalhe do piso tátil / de alerta instalado no passeio público.

Serralheria



Detalhe do guarda corpo metálico.



Detalhe de corrimão instalado nos plenários.



Detalhe do corrimão instalado nos plenários



Detalhe do gradil de fechamento já instalado na fachada do prédio.

Pintura



Detalhe da pintura da demarcação de vagas no estacionamento do subsolo.



Detalhe da pintura da demarcação de vagas no estacionamento do subsolo.



Detalhe da pintura do teto do subsolo.



Detalhe da pintura do teto do subsolo.

Paisagismo



Detalhe do preparo do solo para plantio de grama em placa.



Detalhe do preparo do solo e plantio da grama em placa.



Detalhe do plantio de mudas ornamentais.



Detalhe do plantio de grama e mudas ornamentais na parte frontal do prédio.

Limpeza



Detalhe da limpeza interna da obra.



Detalhe da limpeza interna da obra.

DESEMPENHO DA CONTRATADA

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

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

					PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
					EXECUTADO		
					período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
					Termo Aditivo - parcela 50		
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO					5.860.501,98	131.893,94
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		19.787,98			
02.02.01 T15	Engenheiro Civil Senior	MES		18.787,98			
02.02.01 T16	Engenheiro Civil Senior	MES		21.037,15			
02.02.01 T17	Engenheiro Civil Senior	MES		22.669,63		22.669,63	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			
02.02.04 T17	Engenheiro Civil Pleno	MES		12.259,23		12.259,23	1,00
02.02.05 T11	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES	20,00	9.511,00		190.320,00	
02.02.05 T12	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		10.087,25			
02.02.05 T13	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		10.087,25			
02.02.05 T15	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		10.087,25			
02.02.05 T16	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		11.034,41			
02.02.05 T17	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES		11.197,54		11.197,54	1,00
02.02.06 T11	Médico do Trabalho	MES	10,00	7.535,68		75.356,80	
02.02.06 T12	Médico do Trabalho	MES		5.130,98			
02.02.06 T13	Médico do Trabalho	MES		5.130,98			
02.02.06 T15	Médico do Trabalho	MES		5.130,98			
02.02.06 T16	Médico do Trabalho	MES		5.567,11			
02.02.06 T17	Médico do Trabalho	MES		5.567,11		5.567,11	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		11.622,60			
02.03.01 T13	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41			
02.03.01 T15	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41			
02.03.01 T16	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.004,41			
02.03.01 T17	Gerente Administrativo Financeiro	MES		11.858,35		11.858,35	1,00
02.03.02	Chefia contas a pagar	MES	20,00	2.937,50		58.750,00	
02.03.02 T12	Chefia contas a pagar	MES		3.886,78			
02.03.02 T13	Chefia contas a pagar	MES		3.680,04			
02.03.02 T15	Chefia contas a pagar	MES		3.680,04			
02.03.03	Chefia de pessoal	MES	20,00	2.937,50		58.750,00	
02.03.03 T12	Chefia de pessoal	MES		3.886,78			
02.03.03 T13	Chefia de pessoal	MES		3.680,04			
02.03.03 T15	Chefia de pessoal	MES		3.680,04			
02.03.03 T16	Chefia de pessoal	MES		3.481,55			
02.03.03 T17	Chefia de pessoal	MES		3.751,71		3.751,71	1,00
02.03.04	Apontador de Pessoal	MES	20,00	1.399,47		27.989,40	
02.03.04 T12	Apontador de Pessoal	MES		1.268,14			
02.03.04 T13	Apontador de Pessoal	MES		1.268,14			
02.03.04 T15	Apontador de Pessoal	MES		1.268,14			
02.03.04 T16	Apontador de Pessoal	MES		1.500,50			
02.03.04 T17	Apontador de Pessoal	MES		1.500,50		1.500,50	1,00
02.03.05	Auxiliar administrativo	MES	20,00	1.399,75		27.995,00	
02.03.05 T12	Auxiliar administrativo	MES		1.123,96			
02.03.05 T13	Auxiliar administrativo	MES		1.082,19			
02.03.05 T15	Auxiliar administrativo	MES		1.200,74			
02.03.05 T16	Auxiliar administrativo	MES		1.319,29			
02.03.05 T17	Auxiliar administrativo	MES		1.319,29		1.319,29	1,00
02.03.06	Auxiliar de serviços gerais	MES	20,00	1.399,47		27.989,40	
02.03.07	Apropriador	MES	20,00	2.104,21		42.084,20	
02.03.07 T12	Apropriador	MES		1.410,67			
02.03.07 T13	Apropriador	MES		1.358,24			
02.03.07 T15	Apropriador	MES		1.366,71			
02.03.07 T16	Apropriador	MES		1.500,50			
02.03.07 T17	Apropriador	MES		1.500,50		1.500,50	1,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

		PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE		
EXECUTADO						
período: 21/11/2011 a 20/12/2011						
Termo Aditivo - parcela 50						
02.03.08						
02.03.08 T12	Chefia de Almoarifado	MES	20,00	2.581,90	51.638,00	
02.03.08 T13	Chefia de Almoarifado	MES		1.410,67		
02.03.08 T15	Chefia de Almoarifado	MES		1.359,24		
02.03.08 T16	Chefia de Almoarifado	MES		1.359,24		
02.03.09						
02.03.09 T12	Auxiliar de Almoarifado	MES	20,00	1.399,75	27.995,00	
02.03.09 T13	Auxiliar de Almoarifado	MES		1.123,96		
02.03.09 T15	Auxiliar de Almoarifado	MES		1.082,19		
02.03.10						
02.03.10 T12	Motorista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00	
02.03.10 T13	Motorista	MES		1.195,08		
02.03.10 T15	Motorista	MES		1.289,19		
02.03.10 T16	Motorista	MES		1.289,19		
02.03.10 T17	Motorista	MES		1.424,29		1,00
02.03.11						
02.03.11 T12	Técnico de edificações (Desenhista)	MES	20,00	3.655,24	73.104,80	
02.03.11 T13	Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.448,68		
02.03.11 T15	Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.462,18		
02.03.11 T16	Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.816,41		
02.03.11 T17	Técnico de edificações (Desenhista)	MES		2.104,80		1,00
02.03.12						
02.03.12 T12	Técnico de segurança do trabalho	MES	20,00	2.965,85	59.317,00	
02.03.12 T13	Técnico de segurança do trabalho	MES		2.253,89		
02.03.12 T15	Técnico de segurança do trabalho	MES		2.259,89		
02.03.12 T16	Técnico de segurança do trabalho	MES		2.443,48		
02.03.12 T17	Técnico de segurança do trabalho	MES		2.445,48		1,00
02.03.13						
02.03.13	Montador de equipamentos de segurança	MES	24,00	1.292,50	31.020,00	
02.03.14						
02.03.14	Técnico de enfermagem	MES	20,00	2.831,75	56.635,00	
02.03.15						
02.03.15 T12	Mestre de Obra	MES	20,00	9.908,22	198.164,40	
02.03.15 T13	Mestre de Obra	MES		6.649,46		
02.03.15 T15	Mestre de Obra	MES		6.295,79		
02.03.15 T16	Mestre de Obra	MES		6.295,79		
02.03.15 T17	Mestre de Obra	MES		6.784,34		1,00
02.03.16						
02.03.16	Encarregado de carpinteiro	MES	20,00	2.606,95	52.139,00	
02.03.17						
02.03.17	Encarregado de armador	MES	12,00	2.606,95	31.283,40	
02.03.18						
02.03.18 T12	Encarregado de pedreiro	MES	40,00	2.606,95	104.278,00	
02.03.18 T13	Encarregado de pedreiro	MES		1.430,00		
02.03.18 T15	Encarregado de pedreiro	MES		1.376,87		
02.03.18 T16	Encarregado de pedreiro	MES		1.581,79		
02.03.18 T17	Encarregado de pedreiro	MES		1.646,15		
02.03.19						
02.03.19	Encarregado de instalações elétricas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00	
02.03.20						
02.03.20	Encarregado de instalações hidráulicas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00	
02.03.21						
02.03.21 T12	Topógrafo	MES	6,00	4.198,47	25.190,82	
02.03.22						
02.03.22 T12	Operador de Betoneira	MES	15,00	940,00	14.100,00	
02.03.22 T13	Operador de Betoneira	MES		1.171,45		
02.03.22 T15	Operador de Betoneira	MES		1.177,61		
02.03.22 T16	Operador de Betoneira	MES		1.177,61		
02.03.22 T17	Operador de Betoneira	MES		1.114,10		
02.03.23						
02.03.23 T12	Operador de grua	MES	14,00	1.200,55	1.200,55	1,00
02.03.24						
02.03.24	Soldador	MES	8,00	2.992,50	10.340,00	
02.03.25						
02.03.25	Encanador	MES	2,00	1.292,50	2.585,00	
02.03.26						
02.03.26 T12	Eletricista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00	
02.03.26 T13	Eletricista	MES		1.268,14		
02.03.26 T15	Eletricista	MES		1.268,14		
02.03.26 T16	Eletricista	MES		1.423,68		
02.03.27						
02.03.27 T12	Guincheiro	MES	42,00	1.292,50	54.285,00	
02.03.27 T13	Guincheiro	MES		1.171,45		
02.03.27 T15	Guincheiro	MES		1.268,14		
02.03.27 T16	Guincheiro	MES		1.268,14		
02.03.27 T17	Guincheiro	MES		1.395,50		
02.03.28						
02.03.28 T12	Contínuo / Limpeza	MES	40,00	940,00	37.600,00	
02.03.28 T13	Contínuo / Limpeza	MES		907,40		
02.03.28 T15	Contínuo / Limpeza	MES		907,40		
02.03.28 T16	Contínuo / Limpeza	MES		938,24		
02.03.28 T17	Contínuo / Limpeza	MES		988,08		
02.03.29						
02.03.29 T12	Recepcionista/Telefonista	MES	20,00	1.004,17	1.004,17	1,00
02.03.29 T13	Recepcionista/Telefonista	MES		1.399,47		
02.03.29 T15	Recepcionista/Telefonista	MES		1.215,52		
02.03.29 T16	Recepcionista/Telefonista	MES		1.215,52		
02.03.29 T17	Recepcionista/Telefonista	MES		1.578,60		
02.03.29 T17	Recepcionista/Telefonista	MES		1.578,60		1,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

				PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE		
EXECUTADO								
período: 21/11/2011 a 20/12/2011								
Termo Aditivo - parcela 50								
02.03.30	Vigia	MES	80,00	940,00	75.200,00			
02.03.30 T12	Vigia	MES		933,13				
02.03.30 T13	Vigia	MES		933,13				
02.03.30 T15	Vigia	MES		955,93				
02.03.30 T16	Vigia	MES		1.052,40				
02.03.30 T17	Vigia	MES		1.052,40		4.209,50	4,00	
02.04	REFEIÇÕES, TRANSPORTES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
02.04.01	Refeição da Administração	ESxFUN	760,00	132,00	100.320,00			
02.04.01 T16	Refeição da Administração	ESxFUN		165,37				
02.04.01 T17	Refeição da Administração	ESxFUN		179,20		3.029,40	17,00	
02.04.02	Vale transporte da Administração	ESxFUN	720,00	126,00	90.720,00			
02.04.02 T16	Vale transporte da Administração	ESxFUN		157,85				
02.04.02 T17	Vale transporte da Administração	ESxFUN		170,10		2.891,70	17,00	
02.04.03	Consumo de água	MES	20,00	2.411,90	48.238,00			
02.04.03 T12	Consumo de água	MES		1.984,74				
02.04.03 T13	Consumo de água	MES		1.879,17				
02.04.03 T15	Consumo de água	MES		1.879,17				
02.04.03 T16	Consumo de água	MES		1.879,17				
02.04.03 T17	Consumo de água	MES		2.024,99		2.024,99	1,00	
02.04.04	Consumo de energia	MES	20,00	4.421,83	88.436,60			
02.04.04 T12	Consumo de energia	MES		5.850,77				
02.04.04 T13	Consumo de energia	MES		5.539,57				
02.04.04 T15	Consumo de energia	MES		5.539,57				
02.04.04 T16	Consumo de energia	MES		5.539,57				
02.04.04 T17	Consumo de energia	MES		5.969,44		5.969,44	1,00	
02.04.05	Consumo de telefone	MES	20,00	2.411,90	48.238,00			
02.04.05 T12	Consumo de telefone	MES		1.984,74				
02.04.05 T13	Consumo de telefone	MES		1.879,17				
02.04.05 T15	Consumo de telefone	MES		1.879,17				
02.04.05 T16	Consumo de telefone	MES		1.879,17				
02.04.05 T17	Consumo de telefone	MES		2.024,99		2.024,99	1,00	
02.04.06	Cópias heliográficas	MES	20,00	1.205,96	24.119,20			
02.04.06 T12	Cópias heliográficas	MES		1.323,15				
02.04.06 T13	Cópias heliográficas	MES		1.252,78				
02.04.06 T15	Cópias heliográficas	MES		1.252,78				
02.04.06 T16	Cópias heliográficas	MES		1.252,78				
02.04.06 T17	Cópias heliográficas	MES		1.349,99		1.349,99	1,00	
02.04.07	Material de escritório	MES	20,00	1.323,15	23.563,20			
02.04.07 T12	Material de escritório	MES		1.323,15				
02.04.07 T13	Material de escritório	MES		1.252,78				
02.04.07 T15	Material de escritório	MES		1.252,78				
02.04.07 T16	Material de escritório	MES		1.252,78				
02.04.07 T17	Material de escritório	MES		1.349,99		1.349,99	1,00	
02.04.08	Medicamentos	MES	20,00	389,36	7.787,20			
02.04.08 T12	Medicamentos	MES		396,95				
02.04.08 T13	Medicamentos	MES		375,83				
02.04.08 T15	Medicamentos	MES		375,83				
02.04.08 T16	Medicamentos	MES		375,83				
02.04.09	Material de limpeza	MES	20,00	895,40	17.908,00			
02.04.09 T12	Material de limpeza	MES		661,58				
02.04.09 T13	Material de limpeza	MES		626,39				
02.04.09 T15	Material de limpeza	MES		626,39				
02.04.09 T16	Material de limpeza	MES		626,39				
02.04.09 T17	Material de limpeza	MES		675,00		675,00	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)	ESxFUN	4.500,00	126,00	567.000,00			
02.04.13 T16	Refeição de Operários (café da manhã+Almoço)	ESxFUN		157,85				
02.04.13 T17	Refeição de Operários (café da manhã+Almoço)	ESxFUN		170,10		5.783,40	34,00	
02.04.14	Vale transporte de operários	ESxFUN	4.500,00	126,00	567.000,00			
02.04.14 T16	Vale transporte de operários	ESxFUN		157,85				
02.04.14 T17	Vale transporte de operários	ESxFUN		170,10		5.103,00	30,00	
02.05	EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS							
02.05.01	Motor para vibrador (2 POR MÊS)	MES	24,00	58,15	1.395,60			
02.05.02	Mangote para vibrador 35 mm (3 POR MÊS)	MES	36,00	58,15	2.093,40			
02.05.03	Mangote para vibrador 45 mm (3 POR MÊS)	MES	36,00	58,15	2.093,40			
02.05.04	Máquina para corte de aço	MES	10,00	807,17	8.071,70			
02.05.05	Máquina para dobra de aço	MES	10,00	607,17	6.071,70			
02.05.06	Serra fita	MES	12,00	207,06	2.484,72			
02.05.07	Serra circular de bancada	MES	12,00	111,65	1.339,80			
02.05.08	Betoneira 520L	MES	10,00	355,25	3.552,50			
02.05.09	Desengrossadeira	MES	10,00	248,91	2.489,10			
02.05.10	Furadeira	MES	10,00	100,02	1.000,20			
02.05.11	Serra para mármore (4 POR MÊS)	MES	24,00	121,96	2.927,04			
02.05.12	Grua torre 30m (1)	MES	12,00	10.285,71	123.428,52			

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

		PERCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE		
EXECUTADO						
período: 21/11/2011 a 20/12/2011						
Termo Aditivo - parcela 50						
02.05.13	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES	24,00	3.530,16	84.723,84	
02.05.13 T12	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES		2.381,69		
02.05.13 T13	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES		2.255,00		
02.05.14	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES	12,00	3.530,16	42.361,92	
02.05.14 T12	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES		1.984,74		
02.05.14 T13	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES		1.879,17		
02.05.15	Andaime fachadeiro (6 meses) m2/mês	M2/ME	9.000,00	4,98	44.820,00	
02.05.16	AndAIMES tubulares (6 meses) m2/mês	M2/ME	2.000,00	4,98	9.960,00	
02.05.17	Bomba submersível elétrica 3"	MES	10,00	186,09	1.860,90	
02.05.18	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	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		2.646,26		
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		
02.05.29 T17	Veículo com combustível	MES		2.699,99	2.699,99	1,00
02.05.30	Ferramentas (Gencas, carros, pás etc)	MES	20,00	1.428,57	28.571,40	
02.05.30 T12	Ferramentas (Gencas, carros, pás etc)	MES		1.890,28		
02.05.30 T13	Ferramentas (Gencas, carros, pás etc)	MES		1.789,68		
02.05.30 T15	Ferramentas (Gencas, carros, pás etc)	MES		1.789,68		
02.05.30 T16	Ferramentas (Gencas, carros, pás etc)	MES		1.789,68		
02.05.30 T17	Ferramentas (Gencas, carros, pás etc)	MES		1.928,56	1.928,56	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	30.536,50	
02.06.03	Capacetes	UN	250,00	15,13	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	Batedouro elétrico	UN	4,00	383,30	1.533,20	
02.06.18	Eventuais (5%)	UN	0,05	72.820,34	3.641,02	
02.07	TAXAS					
02.07.01	Exames admissionais/demissionais/per.	UN	500,00	67,94	33.970,00	
02.07.02	As built	UN	1,00	21.206,89	21.206,89	
02.07.03	Seguro de risco de engenharia	UN	1,00	144.782,99	144.782,99	
02.07.04	Seguro de Responsabilidade Civil	UN	1,00	136.506,42	136.506,42	
02.07.05	CREA	UN	1,00	1.845,00	1.845,00	
02.07.06	Alvara de construção	UN	1,00	20.881,72	20.881,72	
02.07.07	Habite-se	UN	1,00	9.853,45	9.853,45	
02.07.08	Corpo de Bombeiro	UN	1,00	5.890,80	5.890,80	
02.08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
02.08.01	Mobilização	UN	1,00	25.000,00	25.000,00	
02.08.02	Desmobilização	UN	1,00	25.000,00	25.000,00	

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

Valor aferido da administração, considerado nesta parcela:

(R\$ 135119,74 x 1,2596) = R\$ 170.196,83

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 07. COBERTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª parcela		
07	COBERTURA					613.956,83	2.791,49	2.791,49
07.01	TELHAS, RUFOS E CALHAS						0,45%	
07.01.01		TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm, COM CHAPA METÁLICA INFERIOR PERFURADA CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	205,80	121,00	24.901,80		
07.01.02		TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, CURVA EM ABÓBADA, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=64mm CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	140,70	124,00	17.446,80		
07.01.02	T1	Acréscimos			155,34		16,00%	2.791,49
07.01.02	T1	Acréscimos	M2					22,51
07.01.03		TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	2.783,10	105,82	294.507,64		
07.01.03	T1	Acréscimos			132,57			
07.01.04		ESTRUTURA EM MADEIRA P/ TELHA METÁLICA	M2	872,15	28,10	24.507,42		
07.01.05		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC 300 C/ PINTURA DE TRATAMENTO P/ TELHA METÁLICA	KG	20.236,06	9,73	196.896,86		
07.01.05	T1	Acréscimos			8,94			
07.01.06		RUFO EM CONCRETO L=30cm CONF. PROJ.	M	480,88	14,26	6.857,35		
07.01.07		RUFO METÁLICO EM "L" CONF. PROJ.	M	208,47	74,73	15.578,96		
07.01.07	T1	Acréscimos	M			93,62		
07.01.08		CALHA EM CONCRETO (40x35cm)	M	22,89	162,34	3.715,96		
07.01.09		CALHA EM CONCRETO (68x75cm)	M	48,65	208,05	10.121,63		
07.01.10		CALHA METÁLICA (60x66cm)	M	84,20	119,31	10.045,90		
07.01.10	T1	Acréscimos	M			149,47		
07.01.11		CALHA METÁLICA (31x25cm)	M	48,30	77,86	3.760,64		
07.01.11	T1	Acréscimos	M			97,54		
07.01.12		CHAPIM METÁLICO "U"	M	77,89	72,10	5.615,87		
07.01.12	T1	Acréscimos	M			90,33		

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 10. PAVIMENTAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª parcela		
10		PAVIMENTAÇÃO			1.060.400,58	2.086,38	2.086,38	
10.01		INTERNA				0,196754%		
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 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 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	
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	
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	
						100,000000%	828,21	9,50

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 14. SERRALHERIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª parcela		
14	SERRALHERIA				432.012,06	6.404,91	6.404,91	
14.01	DIVERSOS					1,482576%		
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	9,173751%	1.367,95	15,00
14.01.09	GUARDA-CORPO METÁLICO H=110cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	32,00	127,21	4.070,72	31,750000%	1.292,45	10,16
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	9,427061%	163,93	2,93
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	3,305785%	574,38	1,68
14.02.03	PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	32,97	461,89	15.228,51			
14.02.04	JANELA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	22,05	341,89	7.538,67	39,878387%	3.006,30	8,79
14.02.05	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	263,80	341,89	90.190,58			
14.02.06	GRADIL METÁLICO FACHADA	M2	433,35	282,89	122.590,38			
14.02.07	GRADIL EM AÇO CARBONO SOLDADO FECHAMENTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	159,74	291,89	46.626,51			
14.02.08	PORTÃO METÁLICO DE ACESSO	M2	52,45	331,89	17.407,63			

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 17. PINTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª parcela		
17	PINTURA				421.246,61	18.670,00	18.670,00	
17.01	PINTURA					4,432083%		
17.01.01	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19.325,28	13,50	260.891,28		-	
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 (SIMOLO-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	8,671192%	8.500,00	1000,00
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	69,508519%	10.170,00	1130,00
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: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª 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: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª parcela		
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				482.993,51	556,57	556,57	
28.01	ÁREAS MOLHADAS					0,115233%	-	-
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		-	-
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	58,33%	556,57	7,00
28.01.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA COMPLETA INCL. SIFÃO E VÁLVULA	PÇ	170,00	154,07	26.191,90		-	-
28.01.14	CUBA EM AÇO INOX P/ BANCADA EM GRANITO COMPLETA INCL. VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO E TORNEIRA DE MESA P/ PIA C/ BICA MÓVEL	UN	42,00	387,34	16.268,28		-	-
28.01.15	DIVISÓRIA EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO NEOCOM, P/ SANITÁRIO, INCL. FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. ESPEC. E DET.	M2	319,86	218,95	70.033,35		-	-
28.01.16	DUCHA HIGIÊNICA COMPLETA	UN	123,00	161,34	19.844,82		-	-
28.01.17	ESPELHO CRISTAL NACIONAL 3mm CONF. DET.	M2	75,15	115,83	8.704,62		-	-
28.01.18	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA EM LOUÇA COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	PÇ	18,00	284,91	5.128,38		-	-
28.01.19	LAVATÓRIO SEM COLUNA EM LOUÇA COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	PÇ	4,00	272,96	1.091,84		-	-
28.01.20	MICTÓRIO EM LOUÇA COMPLETO INCL. FIXAÇÕES	PÇ	36,00	345,31	12.431,16		-	-
28.01.21	PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAP. 2 ROLOS DE 30 METROS EM MATERIAL PLÁSTICO	PÇ	124,00	22,71	2.816,04		-	-
28.01.22	PORTA PAPEL TOALHA EM MATERIAL PLÁSTICO	PÇ	89,00	39,29	3.496,81		-	-
28.01.23	RODOPIA EM GRANITO H=10cm CONF. ESPEC. E DET.	M	338,93	30,67	10.394,98		-	-
28.01.24	SABONETEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO P/ LÍQUIDO	PÇ	132,00	33,57	4.431,24		-	-
28.01.25	TANQUE SUSPENSO EM AÇO INOX COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	UN	12,00	448,28	5.379,36		-	-
28.01.26	TESTEIRA EM GRANITO POLIDO H=12cm CONF. ESPEC. E DET.	M	286,73	36,97	10.600,41		-	-
28.01.27	TORNEIRA DE PAREDE P/ TANQUE C/ ADAPTADOR P/ MANGUEIRA	PÇ	12,00	82,36	988,32		-	-
28.01.28	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PÇ	191,00	468,16	89.418,56		-	-
28.01.29	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	PÇ	139,00	261,56	36.356,84		-	-
28.01.30	VÁLVULA DE DESCARGA P/ MICTÓRIO	PÇ	36,00	383,02	13.788,72		-	-
28.01.31	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA COMPLETO INCL. ASSENTO E FIXAÇÕES	PÇ	122,00	408,01	49.777,22		-	-
28.01.32	VASO SANITÁRIO ESPECIAL EM LOUÇA P/ DEFICIENTE COMPLETO INCL. FIXAÇÕES	PÇ	18,00	803,43	14.461,74		-	-

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 29. DIVERSOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						EXECUTADO		
						período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
						50ª parcela		
29	DIVERSOS				137.123,68	12.141,00	12.141,00	
29.01	PAISAGISMO					8,85%		
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	30,0000%	174,54	9,90
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	30,0000%	120,30	6,00
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	30,0000%	906,78	102,00
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	30,0000%	576,98	69,60
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	30,0000%	281,11	63,60
29.01.13	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM TUPOS	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		-	
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		-	
29.01.22	FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,90M -VE5 COM FORRAÇÃO DE CASCA DE PINUS	UN	12,00	275,08	3.300,96		-	
29.01.23	FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,90M -VE6 COM FORRAÇÃO DE PEDRISCOS	UN	6,00	400,17	2.401,02		-	
29.01.24	FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE VASO CERÂMICO - APROXIMADAMENTE Ø = 0, 80M E H= 0,90M -VE7 COM FORRAÇÃO DE CASCA DE PINUS	UN	6,00	255,17	1.531,02		-	

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 29. DIVERSOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	
						EXECUTADO			
						período: 21/11/2011 a 20/12/2011			
						50ª parcela			
29.01.26		BUXUS SEMPREVIRENS / BUXINHO	UN	4,00	281,00	1.124,00	-	-	
29.01.27		ALLAMANDA POLYANTHA / ALAMANDA APBUSTIVA	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	50,0000%	307,65	52,50
29.01.31		CYCAS REVOLUTA / SAGÚ	UN	3,00	330,50	991,50	-	-	
29.01.32		DIETES BICOLOR / MORÉIA	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 / OITI	UN	8,00	67,62	540,96	90,0000%	486,86	7,20
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		CARIMIANA LEGALIS / JEQUITIBÁ ROSA	UN	1,00	98,50	98,50	100,0000%	98,50	1,00
29.01.39		DIEFFENBACHIA AMOENA / AMOENA	UN	19,00	30,84	585,96	90,0000%	527,36	17,10
29.01.40		DIEFFENBACHIA "EXOTICA ALBA" / CAMILA	UN	28,00	30,75	861,00	90,0000%	774,90	25,20
29.01.41		LICUALA GRANDIS / PALMEIRA LEQUE	UN	3,00	295,33	885,99	100,0000%	885,99	3,00
29.01.42		SANSEVIERIA TRIFASCIATA V. HAHNII / ESPADINHA	UN	720,00	3,42	2.462,40	90,0000%	2.216,16	648,00
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	90,0000%	847,01	28,80
29.01.45		ANTHURIUM ANDREANUM/ MINI ANTURIO VERMELHO	UN	28,00	25,75	721,00	90,0000%	648,90	25,20
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	90,0000%	1.089,45	135,00
29.01.55		BARLERIA REPENS / BARLERIA	UN	792,00	1,38	1.092,96	90,0000%	983,66	712,80
29.01.56		CHRYSANTHEMUS SPP /MARGARIDINHA	UN	130,00	3,31	430,30	90,0000%	387,27	117,00
29.01.57		ZOYSIA JAPONICA * WILD* (M PLACA)	M2	1.108,00	6,27	6.947,16	-	-	
29.01.58		ZOYSIA JAPONICA * WILD*(EM TUFOS)	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 GERAL E VERIFICAÇÃO FINAL

							PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							EXECUTADO		
							período: 21/11/2011 a 20/12/2011		
							Termo Aditivo - parcela 50		
30		LIMPEZA					111.028,61	3.225,80	
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				
30.01.01 T17		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		3,64			3.225,80	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		

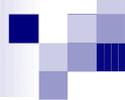
Observação: os custos unitários desta parcela foram obtidos no estudo de precificação para 17º Termo Aditivo.

Valor aferido de limpeza, considerado nesta parcela:

$$(R\$ 3.225,80 \times 1,2596) = R\$ 4.063,22$$

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	pc	19.14.24	1,00	1,00	1,00	34ª	21/07 a 20/08/10
transformador trifásico 750kVA em caixa enclosed	1,00	pc	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 GLOSAS FINANCEIRAS DA 28ª PARCELA

Liberação parcial de glosa financeira da 28ª parcela referente às instalações contra incêndio (item 21) – R\$ 683,40

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

$R\$ 683,40 \times 1,1038 \times 1,064 \times 1,0667 \times 1,0776 \times 1,2596 = \mathbf{R\$ 1.162,09}$

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Cobertura (Sulmetal):

07.01.02 – Telha metálica abóboda R\$ 423,19

Serralheria (Alubravi / Cassiano / VidroFort)

14.01.08 – Guarda-corpo metálico 85cm R\$ 268,92

14.01.09 – Guarda-corpo metálico 110cm R\$ 237,04

14.02.02 – Porta em alumínio anodizado R\$ 80,64

14.02.04 – Janela em veneziana R\$ 604,27

Pintura (DRC)

17.01.07 – Pintura PVA sem massa em teto R\$ 6.300,20

17.01.10 – Demarcação de vagas para estacionamento R\$ 2.960,49

Instalações elétricas (Engemisa)

19 – Instalações elétricas R\$ 5.358,09

Instalações de transporte vertical (Otis)

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

TOTAL terceirizado na 50ª parcela: R\$ 16.775,17

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\$ 28.525,38

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados: cobertura, serralheria, pintura, instalações elétricas, instalações de transporte vertical.
- Percentagem em relação ao valor total do contrato = **20,45%**
- Portanto, menor que o **limite de 35%** previsto no contrato.

	Valor subcontratado	Valor contratual executado	% Realizado no mês	% Acumulado
1ª Etapa	R\$ 41.051,54	R\$ 401.610,46	0,08%	0,08%
2ª Etapa	R\$ 376.533,07	R\$ 946.175,55	0,74%	0,82%
3ª Etapa	R\$ 651.015,55	R\$ 1.598.561,41	1,27%	2,09%
4ª Etapa	R\$ 384.748,90	R\$ 1.501.878,32	0,75%	2,84%
5ª Etapa	R\$ 180.169,15	R\$ 1.014.453,89	0,35%	3,19%
6ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 568.082,47	0,00%	3,20%
7ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 701.177,22	0,00%	3,20%
8ª Etapa	R\$ -	R\$ 949.016,12	0,00%	3,20%
9ª Etapa		R\$ 898.353,61	0,00%	3,20%
10ª Etapa		R\$ 635.012,64	0,00%	3,20%
11ª Etapa		R\$ 591.554,17	0,00%	3,20%
12ª Etapa		R\$ 591.316,58	0,00%	3,20%
13ª Etapa		R\$ 634.611,78	0,00%	3,20%
14ª Etapa		R\$ 342.969,93	0,00%	3,20%
15ª Etapa		R\$ 437.736,70	0,00%	3,20%
16ª Etapa	R\$ 229.674,57	R\$ 852.947,95	0,45%	3,65%
17ª Etapa	R\$ 32.810,65	R\$ 628.586,29	0,06%	3,71%
18ª Etapa	R\$ 49.747,68	R\$ 416.275,94	0,10%	3,81%
19ª Etapa	R\$ 1.397.895,98	R\$ 1.706.836,42	2,73%	6,54%
20ª Etapa	R\$ 243.524,66	R\$ 755.921,95	0,48%	7,02%
21ª Etapa	R\$ 230.707,76	R\$ 653.353,42	0,45%	7,47%
22ª Etapa	R\$ 304.447,44	R\$ 780.974,14	0,60%	8,06%
23ª Etapa	R\$ 363.123,18	R\$ 1.126.925,17	0,71%	8,77%
24ª Etapa	R\$ 280.400,50	R\$ 919.481,04	0,55%	9,32%
25ª Etapa	R\$ 248.847,72	R\$ 2.077.809,86	0,49%	9,81%
26ª Etapa	R\$ 88.029,76	R\$ 2.291.065,44	0,17%	9,98%
27ª Etapa	R\$ 403.934,24	R\$ 1.580.160,78	0,79%	10,77%
28ª Etapa	R\$ 372.686,84	R\$ 1.317.059,37	0,73%	11,50%
29ª Etapa	R\$ 630.839,48	R\$ 1.286.170,25	1,23%	12,73%
30ª Etapa	R\$ 666.361,87	R\$ 1.486.700,00	1,30%	14,03%
31ª Etapa	R\$ 389.080,24	R\$ 1.828.939,87	0,76%	14,80%
32ª Etapa	R\$ 521.576,29	R\$ 2.469.364,19	1,02%	15,82%
33ª Etapa	R\$ 27.593,67	R\$ 294.467,79	0,05%	15,87%
34ª Etapa	R\$ 206.393,40	R\$ 852.528,23	0,40%	16,27%
35ª Etapa	R\$ 181.618,87	R\$ 954.482,39	0,36%	16,63%
36ª Etapa	R\$ 49.708,39	R\$ 515.444,16	0,10%	16,72%
37ª Etapa	R\$ 328.196,42	R\$ 1.677.691,59	0,64%	17,37%
38ª Etapa	R\$ 239.928,47	R\$ 1.302.365,70	0,47%	17,84%
39ª Etapa	R\$ 70.904,26	R\$ 333.910,58	0,14%	17,97%
40ª Etapa	R\$ 58.164,65	R\$ 1.270.468,01	0,11%	18,09%
41ª Etapa	R\$ 82.673,82	R\$ 658.229,81	0,16%	18,25%
42ª Etapa	R\$ 175.963,30	R\$ 880.490,00	0,34%	18,59%
43ª Etapa	R\$ 163.432,68	R\$ 909.291,12	0,32%	18,91%
44ª Etapa	R\$ 205.186,05	R\$ 1.073.761,42	0,40%	19,31%
45ª Etapa	R\$ 97.802,16	R\$ 652.548,79	0,19%	19,51%
46ª Etapa	R\$ 154.823,96	R\$ 1.078.921,41	0,30%	19,81%
47ª Etapa	R\$ 65.535,65	R\$ 467.651,93	0,13%	19,94%
48ª Etapa	R\$ 101.755,41	R\$ 713.255,76	0,20%	20,14%
49ª Etapa	R\$ 129.842,67	R\$ 774.117,75	0,25%	20,39%
50ª Etapa	R\$ 28.525,38	R\$ 284.593,57	0,06%	20,45%
Total Acumulado executado	R\$ 10.456.600,30	R\$ 48.685.302,93	21,48%	
Saldo a executar		R\$ 2.459.481,70		
Valor total do Contrato		R\$ 51.144.784,63	20,45%	

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS

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

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

**PLANILHA
RESUMO DOS
VALORES
PREVISTOS E
EXECUTADOS**

Etapa	Período	Etapa Prevista - TA17	% Previsto no mês	% Acumulado	Etapa Executada	% Realizado no mês	% Acumulado
44ª Etapa	21/05/11 à 20/06/11	R\$ 1.073.761,42	2,099	81,296	R\$ 1.073.761,42	2,099	81,296
45ª Etapa	21/06/11 à 20/07/11	R\$ 661.470,15	1,293	82,589	R\$ 652.548,79	1,276	82,572
46ª Etapa	21/07/11 à 20/08/11	R\$ 1.089.082,47	2,129	84,719	R\$ 1.078.921,41	2,110	84,681
47ª Etapa	21/08/11 à 20/09/11	R\$ 508.511,72	0,994	85,713	R\$ 467.651,93	0,914	85,596
48ª Etapa	21/09/11 à 20/10/11	R\$ 722.781,22	1,413	87,126	R\$ 713.255,76	1,395	86,990
49ª Etapa	21/10/11 à 20/11/11	R\$ 790.894,21	1,546	88,673	R\$ 774.117,75	1,514	88,504
50ª Etapa	21/11/11 à 20/12/11	R\$ 702.378,49	1,373	88,500	R\$ 284.593,57	0,556	87,547
51ª Etapa	21/12/11 à 20/01/12	R\$ 158.289,57	0,309	86,022	R\$ 0,00	0,000	85,596
52ª Etapa	21/01/12 à 20/02/12	R\$ 660.188,47	1,291	88,417	R\$ 0,00	0,000	86,990
53ª Etapa	21/02/12 à 20/03/12	R\$ 4.272.527,20	8,354	97,026	R\$ 0,00	0,000	88,504
saldo a executar		R\$ 0,00	0,000	97,026	R\$ 0,00	0,000	88,504
Subtotal		R\$ 51.144.784,63		100,000	R\$ 45.549.750,34		
SALDO A EXECUTAR (GLOSAS)					R\$ 5.595.034,29		
		R\$ 51.144.784,63			R\$ 51.144.784,63		

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

VERIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ITEM	Serviços executados	Valor verificado na parcela	Valor verificado 14° TA	Valor verificado 17° TA
02.	Administração da obra	R\$ -	R\$ -	R\$ 131.893,94
03.	Movimento de terra	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.	Fundações	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.	Estrutura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.	Alvenaria e Vedações	R\$ -	R\$ 2.038,46	R\$ -
07.	Cobertura	R\$ 2.791,49	R\$ -	R\$ -
08.	Impermeabilização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.	Tratamento térmico	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.	Pavimentação	R\$ 2.086,38	R\$ -	R\$ -
11.	Revestimento	R\$ -	R\$ 2.392,56	R\$ -
12.	Divisórias, Forros e Pisos falsos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.	Carpintaria	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.	Serralheria	R\$ 6.404,91	R\$ -	R\$ -
15.	Ferragens	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.	Vidraçaria	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.	Pintura	R\$ 18.670,00	R\$ -	R\$ -
18.	Lustração e enceramento	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.	Instalações elétricas e telecomunicações	R\$ 20.671,63	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\$ 2.169,30	R\$ -	R\$ -
26.	Instalação de condic. ar e ventil. Mec.	R\$ -	R\$ -	R\$ -
28.	Equip. sanitários e de cozinha	R\$ 556,57	R\$ -	R\$ -
29.	Diversos	R\$ 12.141,00	R\$ -	R\$ -
30.	Limpeza geral e verificação final	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.225,80
Valor total verificado da parcela (sem BDI)		R\$ 65.491,28	R\$ 4.431,02	R\$ 135.119,74
Valor total verificado da parcela, com BDI (25,96%) e reajustes de 10,38%, 6,40%, 6,67% e 7,76%		R\$ 111.364,82		
Ajuste de abono salarial, conforme anexo 2.		R\$ (2.549,39)		
Valor verificado da parcela com BDI (25,96%)			R\$ 5.581,31	R\$ 170.196,82
Total verificado com reajustes e BDI			284.593,57	

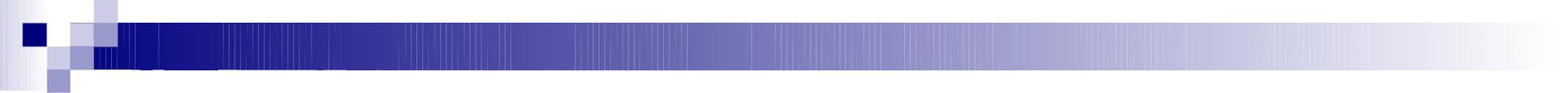
O valor aferido nesta medição é de **R\$ 284.593,57**, sendo o valor de R\$ 245.753,65 referente a obra e o valor de R\$ 38.839,92 referente a instalações.

CONCLUSÕES

- A fiscalização aferiu os serviços executados dos itens administração local, alvenaria e vedações, cobertura, pavimentação, revestimento, serralheria, pintura, instalações elétricas, instalações de transporte vertical, equipamentos sanitários e de cozinha, diversos, e limpeza da obra, correspondente a **R\$ 284.593,57** (duzentos e oitenta e quatro mil quinhentos e noventa e três reais e cinquenta e sete centavos), referentes à medição 50 e aos 14º e 17º TA desta parcela.
- Nesta parcela, estão sendo liberadas parcialmente as glosas financeiras da 28ª parcela, referente à instalações contra incêndio, no valor total de **R\$ 1.162,09** (hum mil cento e sessenta e dois reais e nove centavos).
- Portanto, o valor total verificado nesta parcela, referentes à medição 50 e aos 14º e 17º Termos Aditivos, e a liberação financeira referente à instalações contra incêndio, é de **R\$ 285.755,66** (duzentos e oitenta e cinco mil setecentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e seis centavos).

- Engº Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Engº Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 30 de janeiro de 2012.



ANEXOS

Vista atual da obra



27/1/2012 11:38