

Medição da 54^a Parcela

21/03/12 a 20/04/12



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



Vista da jardinagem externa próximo a saída do plenário.

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 geral da fachada oeste.

RESUMO TÉCNICO

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



Vista geral externa da Fachada Sul.

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
-
- 08 Funcionários da OAS na produção (em média)
 - 08 Funcionários terceirizados (em média)
 - 05 Funcionários técnico-administrativos (em média)
 - 21 Funcionários no total (em média)



Retrabalho de retirada de pastilha cerâmica.

Serviços constantes da 54^a Etapa

- Administração do Canteiro
- Carpintaria / Marcenaria
- Serralheria
- Instalações de transporte vertical
- Limpeza



Vista de parte da Fachada Leste.

Serralheria



Corrimão em aço inox em escada do térreo, na escada de acesso ao plenário.



Corrimão em aço inox em escada do térreo ao 1º pavimento, na escada de acesso ao plenário.

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR | QUANTIDADE | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|--------------|--|---------|---------------------|------------|----------------------------------|------------------------------|------------|
| | | | | | EXECUTADO | | |
| | | | | | PERÍODO: 21/03/2011 A 20/04/2012 | Término Aditivo - parcela 54 | |
| 02 | IMPLEMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | | 5.860.501,98 | | | 24.996,93 | |
| 02.01 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 02.01.01 | LOCACÃO 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 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 | | 19.645,43 | | | |
| 02.02.01 T13 | Engenheiro Civil Senior | MES | | 18.787,98 | | | |
| 02.02.01 T15 | Engenheiro Civil Senior | MES | | 18.787,98 | | | |
| 02.02.01 T16 | Engenheiro Civil Senior | MES | | 21.037,15 | | | |
| 02.02.01 T17 | Engenheiro Civil Senior | MES | | 22.669,63 | - | | |
| 02.02.02 | Engenheiro Elétrica 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 | | 12.269,23 | - | | |
| 02.02.05 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | MES | 20,00 | 9.516,00 | 190.320,00 | | |
| 02.02.05 T12 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | MES | | 10.087,25 | | | |
| 02.02.05 T13 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | MES | | 10.087,25 | | | |
| 02.02.05 T15 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | MES | | 10.087,25 | | | |
| 02.02.05 T16 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | MES | | 11.034,41 | | | |
| 02.02.05 T17 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | MES | | 11.197,54 | - | | |
| 02.02.06 | Médico do Trabalho | MES | 10,00 | 7.535,68 | 75.356,80 | | |
| 02.02.06 T12 | Médico do Trabalho | MES | | 5.130,98 | | | |
| 02.02.06 T13 | Médico do Trabalho | MES | | 5.130,98 | | | |
| 02.02.06 T15 | Médico do Trabalho | MES | | 5.130,98 | | | |
| 02.02.06 T16 | Médico do Trabalho | MES | | 5.567,11 | | | |
| 02.02.06 T17 | Médico do Trabalho | MES | | 5.567,11 | - | | |
| 02.03 | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | |
| 02.03.01 | Gerente Administrativo Financeiro | MES | 20,00 | 8.784,00 | 175.680,00 | | |
| 02.03.01 T12 | Gerente Administrativo Financeiro | MES | | 11.622,60 | | | |
| 02.03.01 T13 | Gerente Administrativo Financeiro | MES | | 11.004,41 | | | |
| 02.03.01 T15 | Gerente Administrativo Financeiro | MES | | 11.004,41 | | | |
| 02.03.01 T16 | Gerente Administrativo Financeiro | MES | | 11.004,41 | | | |
| 02.03.01 T17 | Gerente Administrativo Financeiro | MES | | 11.858,35 | 11.858,35 | 1,00 | |
| 02.03.02 | Chefe contas a pagar | MES | 20,00 | 2.937,50 | 58.750,00 | | |
| 02.03.02 T12 | Chefe contas a pagar | MES | | 3.886,78 | | | |
| 02.03.02 T13 | Chefe contas a pagar | MES | | 3.680,04 | | | |
| 02.03.02 T15 | Chefe contas a pagar | MES | | 3.680,04 | | | |
| 02.03.03 | Chefe de pessoal | MES | 20,00 | 2.937,50 | 58.750,00 | | |
| 02.03.03 T12 | Chefe de pessoal | MES | | 3.886,78 | | | |
| 02.03.03 T13 | Chefe de pessoal | MES | | 3.680,04 | | | |
| 02.03.03 T15 | Chefe de pessoal | MES | | 3.680,04 | | | |
| 02.03.03 T16 | Chefe de pessoal | MES | | 3.481,55 | | | |
| 02.03.03 T17 | Chefe de pessoal | MES | | 3.751,71 | - | | |
| 02.03.04 | Aponentado de Pessoal | MES | 20,00 | 1.399,47 | 27.989,40 | | |
| 02.03.04 T12 | Aponentado de Pessoal | MES | | 1.268,14 | | | |
| 02.03.04 T13 | Aponentado de Pessoal | MES | | 1.268,14 | | | |
| 02.03.04 T15 | Aponentado de Pessoal | MES | | 1.268,14 | | | |
| 02.03.04 T16 | Aponentado de Pessoal | MES | | 1.500,50 | | | |
| 02.03.04 T17 | Aponentado de Pessoal | MES | | 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 | | | |
| 02.03.05 T17 | Auxiliar administrativo | MES | | 1.319,29 | - | | |
| 02.03.06 | Auxiliar de serviços gerais | MES | 20,00 | 1.399,47 | 27.989,40 | | |
| 02.03.07 | Apropiador | MES | 20,00 | 2.104,21 | 42.084,20 | | |
| 02.03.07 T12 | Apropiador | MES | | 1.410,67 | | | |
| 02.03.07 T13 | Apropiador | MES | | 1.358,24 | | | |
| 02.03.07 T15 | Apropiador | MES | | 1.366,71 | | | |
| 02.03.07 T16 | Apropiador | MES | | 1.500,50 | | | |
| 02.03.07 T17 | Apropiador | MES | | 1.500,50 | - | | |

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| | | | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|----------------------------------|--|-----|-------------|----------|---------------|
| EXECUTADO | | | | | |
| periodo: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | | | |
| Termo Aditivo - parcela 54 | | | | | |
| 02.03.08 | Chefe de Almoxarifado | MES | 20,00 | 2.581,90 | 51.638,00 |
| 02.03.08 T12 | Chefe de Almoxarifado | MES | 1.410,67 | | |
| 02.03.08 T13 | Chefe de Almoxarifado | MES | 1.358,24 | | |
| 02.03.08 T15 | Chefe de Almoxarifado | MES | 1.358,24 | | |
| 02.03.08 T16 | Chefe de Almoxarifado | MES | 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 | | |
| 02.03.10 T17 | Motorista | MES | 1.424,29 | | - |
| 02.03.11 | Técnico de edificações (Desenhista) | MES | 20,00 | 3.655,24 | 73.104,80 |
| 02.03.11 T12 | Técnico de edificações (Desenhista) | MES | 2.446,68 | | |
| 02.03.11 T13 | Técnico de edificações (Desenhista) | MES | 2.838,55 | | |
| 02.03.11 T15 | Técnico de edificações (Desenhista) | MES | 2.462,18 | | |
| 02.03.11 T16 | Técnico de edificações (Desenhista) | MES | 2.816,41 | | |
| 02.03.11 T17 | Técnico de edificações (Desenhista) | MES | 2.104,80 | | - |
| 02.03.12 | Técnico de segurança do trabalho | MES | 20,00 | 2.965,85 | 59.317,00 |
| 02.03.12 T12 | Técnico de segurança do trabalho | MES | 2.253,89 | | |
| 02.03.12 T13 | Técnico de segurança do trabalho | MES | 2.253,89 | | |
| 02.03.12 T15 | Técnico de segurança do trabalho | MES | 2.253,89 | | |
| 02.03.12 T16 | Técnico de segurança do trabalho | MES | 2.445,48 | | |
| 02.03.12 T17 | Técnico de segurança do trabalho | MES | 2.445,48 | | - |
| 02.03.13 | Motorista de equipamentos de segurança | MES | 24,00 | 1.022,50 | 31.020,00 |
| 02.03.14 | Técnico de enfermagem | MES | 20,00 | 2.821,75 | 56.635,00 |
| 02.03.15 | Mestre de Obra | MES | 20,00 | 9.908,62 | 198.164,40 |
| 02.03.15 T12 | Mestre de Obra | MES | 6.646,46 | | |
| 02.03.15 T13 | Mestre de Obra | MES | 6.295,79 | | |
| 02.03.15 T15 | Mestre de Obra | MES | 6.295,79 | | |
| 02.03.15 T16 | Mestre de Obra | MES | 6.295,79 | | |
| 02.03.15 T17 | Mestre de Obra | MES | 6.784,34 | | - |
| 02.03.16 | Encarregado de carpinteiro | MES | 20,00 | 2.606,95 | 52.139,00 |
| 02.03.17 | Encarregado de amador | MES | 12,00 | 2.606,95 | 31.283,40 |
| 02.03.19 | Encarregado de pedreiro | MES | 40,00 | 2.606,95 | 104.278,00 |
| 02.03.19 T12 | Encarregado de pedreiro | MES | 1.430,02 | | |
| 02.03.19 T13 | Encarregado de pedreiro | MES | 1.376,87 | | |
| 02.03.19 T15 | Encarregado de pedreiro | MES | 1.581,79 | | |
| 02.03.19 T16 | Encarregado de pedreiro | MES | 1.646,15 | | |
| 02.03.19 T17 | Encarregado de pedreiro | MES | 1.646,15 | | 1.846,15 1,00 |
| 02.03.19 | Encarregado de instalações elétricas | MES | 20,00 | 2.606,95 | 52.139,00 |
| 02.03.20 | Encarregado de instalações hidráulicas | MES | 20,00 | 2.606,95 | 52.139,00 |
| 02.03.21 | Topônomo | MES | 6,00 | 4.198,47 | 25.190,82 |
| 02.03.21 T12 | Topônomo | 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 | | |
| 02.03.22 T17 | Operador de Betoneira | MES | 1.200,55 | | - |
| 02.03.23 | Operador de grua | MES | 14,00 | 2.937,50 | 41.125,00 |
| 02.03.24 | Soldador | MES | 8,00 | 1.292,50 | 10.340,00 |
| 02.03.25 | Encanador | MES | 2,00 | 1.292,50 | 2.585,00 |
| 02.03.26 | Eletricista | MES | 20,00 | 1.292,50 | 25.850,00 |
| 02.03.26 T12 | Eletricista | MES | 1.268,14 | | |
| 02.03.26 T13 | Eletricista | MES | 1.268,14 | | |
| 02.03.26 T15 | Eletricista | MES | 1.268,14 | | |
| 02.03.26 T16 | Eletricista | MES | 1.427,68 | | |
| 02.03.27 | Guincheiro | MES | 42,00 | 1.292,50 | 54.285,00 |
| 02.03.27 T12 | Guincheiro | MES | 1.171,45 | | |
| 02.03.27 T13 | Guincheiro | MES | 1.268,14 | | |
| 02.03.27 T15 | Guincheiro | MES | 1.268,14 | | |
| 02.03.27 T16 | Guincheiro | MES | 1.395,50 | | |
| 02.03.27 T17 | Guincheiro | MES | 1.395,50 | | - |
| 02.03.28 | Continuo / Limpeza | MES | 40,00 | 940,00 | 37.600,00 |
| 02.03.28 T12 | Continuo / Limpeza | MES | 907,40 | | |
| 02.03.28 T13 | Continuo / Limpeza | MES | 907,40 | | |
| 02.03.28 T15 | Continuo / Limpeza | MES | 938,24 | | |
| 02.03.28 T16 | Continuo / Limpeza | MES | 988,08 | | |
| 02.03.28 T17 | Continuo / Limpeza | MES | 1.004,17 | | - |
| 02.03.29 | Recepçãolista/Telofonista | MES | 20,00 | 1.399,47 | 27.999,40 |
| 02.03.29 T12 | Recepçãolista/Telofonista | MES | 1.215,52 | | |
| 02.03.29 T13 | Recepçãolista/Telofonista | MES | 1.215,52 | | |
| 02.03.29 T15 | Recepçãolista/Telofonista | MES | 1.215,52 | | |
| 02.03.29 T16 | Recepçãolista/Telofonista | MES | 1.578,60 | | |
| 02.03.29 T17 | Recepçãolista/Telofonista | MES | 1.578,60 | | - |

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| | | | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|----------------------------------|--|--------|-------------|-----------|------------|
| EXECUTADO | | | | | |
| período: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | | | |
| Termo Aditivo - parcela 54 | | | | | |
| 02.03.30 | Vigia | MES | 80,00 | 940,00 | 75.200,00 |
| 02.03.30 T12 | Vigia | MES | 933,13 | | |
| 02.03.30 T13 | Vigia | MES | 933,13 | | |
| 02.03.30 T15 | Vigia | MES | 955,93 | | |
| 02.03.30 T16 | Vigia | MES | 1.052,40 | | |
| 02.03.30 T17 | Vigia | MES | 1.052,40 | | 2.104,80 |
| 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 | 178,20 | | 712,80 |
| 02.04.02 | Vale transporte da Administração | ESxFU | 720,00 | 126,00 | 90.720,00 |
| 02.04.02 T16 | Vale transporte da Administração | ESxFUN | 157,85 | | |
| 02.04.02 T17 | Vale transporte da Administração | ESxFUN | 170,10 | | 680,40 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 2.024,99 | | - |
| 02.04.05 T17 | Consumo de telefone | MES | 20,00 | 1.205,96 | 24.119,20 |
| 02.04.06 | Cópias heliográficas | MES | 20,00 | 1.205,96 | 24.119,20 |
| 02.04.06 T12 | Cópias heliográficas | MES | 1.323,15 | | |
| 02.04.06 T13 | Cópias heliográficas | MES | 1.252,78 | | |
| 02.04.06 T15 | Cópias heliográficas | MES | 1.252,78 | | |
| 02.04.06 T16 | Cópias heliográficas | MES | 1.252,78 | | |
| 02.04.06 T17 | Cópias heliográficas | MES | 1.349,99 | | - |
| 02.04.07 | Material de escritório | MES | 20,00 | 1.178,16 | 23.563,20 |
| 02.04.07 T12 | Material de escritório | MES | 1.323,15 | | |
| 02.04.07 T13 | Material de escritório | MES | 1.252,78 | | |
| 02.04.07 T15 | Material de escritório | MES | 1.252,78 | | |
| 02.04.07 T16 | Material de escritório | MES | 1.252,78 | | |
| 02.04.07 T17 | Material de escritório | MES | 1.349,99 | | - |
| 02.04.08 | Medicamentos | MES | 20,00 | 389,35 | 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 | 661,68 | | |
| 02.04.09 T13 | Material de limpeza | MES | 656,39 | | |
| 02.04.09 T15 | Material de limpeza | MES | 656,39 | | |
| 02.04.09 T16 | Material de limpeza | MES | 656,39 | | |
| 02.04.09 T17 | Material de limpeza | MES | 675,00 | | - |
| 02.04.10 | PCMAT | UN | 1,00 | 5.890,80 | 5.890,80 |
| 02.04.11 | PCMSO | UN | 1,00 | 5.890,80 | 5.890,80 |
| 02.04.12 | PPRA | UN | 1,00 | 23.563,21 | 23.563,21 |
| 02.04.13 | Refeição de Operários (café da manhã+Almoço) | 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 | | - |
| 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 | | - |
| 02.05 | EQUIPAMENTOS, VÉHICULOS, 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 | 59,15 | 2.093,40 |
| 02.05.04 | Máquina para corte de aço | MES | 10,00 | 807,17 | 8.071,70 |
| 02.05.05 | Máquina para dobrar 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 | 249,91 | 2.489,10 |
| 02.05.10 | Furadeira | MES | 10,00 | 100,02 | 1.000,20 |
| 02.05.11 | Serra para mármore (4 POR MÊS) | MES | 24,00 | 121,96 | 2.927,04 |
| 02.05.12 | Grua torre 30m (1) | MES | 12,00 | 10.285,71 | 123.428,52 |

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| | | | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|----------------------------------|---|--------|-------------|------------|------------|
| EXECUTADO | | | | | |
| periodo: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | | | |
| Termo Aditivo - parcela 54 | | | | | |
| 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 | 2.295,00 | | |
| 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 | 1.964,74 | | |
| 02.05.14 T13 | Torre até 30m c/ cabine (pessoal) | MES | 1.816,17 | | |
| 02.05.15 | Andaime fachadeira (6 meses) m2/mês | 12/MES | 9.000,00 | 4.98 | 44.820,00 |
| 02.05.16 | Andaimes tubulares (6meses) m2/mês | 12/MES | 2.000,00 | 4,98 | 9.960,00 |
| 02.05.17 | Bomba submersível elétrica 3" | MES | 10,00 | 195,09 | 1.860,90 |
| 02.05.18 | Caminhão Muncii 5 t | MES | 2,00 | 8.645,35 | 17.290,70 |
| 02.05.19 | Compressor diesel - XA 120 | MES | 2,00 | 7.310,74 | 14.621,49 |
| 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 | | 2.646,32 | |
| 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 | |
| 02.05.29 T17 | Veículo com combustível | MES | | 2.699,99 | - |
| 02.05.30 | Ferramentas (Gericas, carros, pás etc) | MES | 20,00 | 1.428,57 | 28.571,40 |
| 02.05.30 T12 | Ferramentas (Gericas, carros, pás etc) | MES | | 1.890,22 | |
| 02.05.30 T13 | Ferramentas (Gericas, carros, pás etc) | MES | | 1.789,68 | |
| 02.05.30 T15 | Ferramentas (Gericas, carros, pás etc) | MES | | 1.789,68 | |
| 02.05.30 T16 | Ferramentas (Gericas, carros, pás etc) | MES | | 1.789,68 | |
| 02.05.30 T17 | Ferramentas (Gericas, carros, pás etc) | MES | | 1.928,56 | - |
| 02.06 | EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | | | | |
| 02.06.01 | Botas de borracha | PAR | 400,00 | 20,35 | 8.140,00 |
| 02.06.02 | Botina de couro | PAR | 750,00 | 40,71 | 30.532,50 |
| 02.06.03 | Capacetes | UN | 250,00 | 15,12 | 3.780,00 |
| 02.06.04 | Capas p/ chuva | UN | 300,00 | 10,35 | 3.105,00 |
| 02.06.05 | Carneirras | 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 | Roupa de real | UN | 750,00 | 2,50 | 1.875,00 |
| 02.06.16 | Sinalização e avisos | UN | 28,00 | 209,56 | 8.107,68 |
| 02.06.17 | Babedouro 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 Bombeiros | 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:

$$(R\$ 24.996,93 \times 1,2596) = R\$ 31.486,13$$

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 13.

CARPINTARIA

| | | | | | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|----------------------------------|--|----|--------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| EXECUTADO | | | | | | | |
| período: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | | | | | |
| 54ª parcela | | | | | | | |
| 13 | CARPINTARIA / MARCENARIA | | | 260.670,27 | 3.039,68 | 3.039,68 | |
| 13.01 | DIVERSOS | | | | 1,17% | | |
| 13.01.01 | BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA GRÁFICA | M | 5,00 | 705,21 | 3.526,05 | - | |
| 13.01.02 | BALCÃO DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO PRINCIPAL | UN | 1,00 | 4.359,19 | 4.359,19 | - | |
| 13.01.03 | PULPITO | UN | 4,00 | 850,00 | 3.400,00 | - | |
| 13.01.04 | PAINEL EM MADEIRA PRENSADA | M2 | 33,80 | 250,00 | 8.450,00 | - | |
| 13.01.05 | BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA BIBLIOTECA / GABINETE SAÚDE | M | 13,84 | 366,05 | 5.066,13 | 60,000% | 3.039,68 |
| 13.02 | ESQUADRIAS EM MADEIRA | | | | | | 8,30 |
| 13.02.01 | PM1-PORTE DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 60x210 C/ GRELHA DE EXAUSTÃO INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET. | UN | 49,00 | 695,63 | 34.085,87 | - | |
| 13.02.02 | PM3-PORTE DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 80x210 INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET. | UN | 171,00 | 681,05 | 116.459,55 | - | |
| 13.02.03 | PM3-PORTE DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 80x210 C/ GRELHA DE EXAUSTÃO INCL. CHAPA EM INOX, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET. | UN | 18,00 | 806,82 | 14.522,76 | - | |
| 13.02.04 | PM4-PORTE DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 160x210 INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET. | UN | 21,00 | 1.073,26 | 22.538,46 | - | |
| 13.02.05 | PS-PORTE P/ SHAFT EM MADEIRA REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS CONF. ESPEC. E DET. | M2 | 77,56 | 191,91 | 14.884,54 | - | |
| 13.02.06 | PD1-PORTE DIVISÓRIA DE SANITÁRIO REV. EM LAMINADO 60x180cm TIPO NEOCOM INCL. TODAS AS FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. DET. | UN | 4,00 | 258,08 | 1.032,32 | - | |
| 13.02.07 | PD2-PORTE DIVISÓRIA DE SANITÁRIO REV. EM LAMINADO 80x180cm TIPO NEOCOM INCL. TODAS AS FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. DET. | UN | 94,00 | 344,10 | 32.345,40 | - | |

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 14.

SERRALHERIA

| 14 | SERRALHERIA | | | 492.012,06 | PORCENTAGEM | | QUANTIDADE | |
|----------|---|----|--------|------------|----------------------------------|-----------|----------------|--|
| | | | | | EXECUTADO | | | |
| | | | | | período: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | |
| | | | | | 54º parcela | | | |
| 14.01 | DIVERSOS | | | 1.266,51 | 1.266,51 | | | |
| 14.01.01 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES | M | 462,15 | 68,46 | 31.638,79 | 0,293165% | - | |
| 14.01.02 | TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERVA 65x65cm | UN | 6,00 | 139,25 | 835,50 | | | |
| 14.01.03 | TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERVA 80x80cm | UN | 5,00 | 184,01 | 920,05 | | | |
| 14.01.04 | TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERVA 140x140cm | UN | 1,00 | 662,90 | 662,90 | | | |
| 14.01.05 | TAMPA METÁLICA P/ VISITA RESERVA 120x120cm | UN | 5,00 | 561,52 | 2.807,60 | | | |
| 14.01.06 | ESCALADA 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, COM ESPECIFICAÇÕES | M | 73,10 | 91,19 | 6.665,99 | | - | |
| 14.01.08 | GUARDA-CORPO METÁLICO H=85cm EM TUBO DE AÇO INOX, COM ESPECIFICAÇÕES | M | 163,51 | 91,19 | 14.910,48 | 8,494095% | 1.266,51 13,89 | |
| 14.01.09 | GUARDA-CORPO METÁLICO H=110cm EM TUBO DE AÇO INOX, COM ESPECIFICAÇÕES | M | 32,00 | 127,21 | 4.070,72 | | - | |
| 14.01.10 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EXTERNA COM PROTEÇÃO CONF. PROJ. | M | 8,55 | 497,88 | 4.256,87 | | | |
| 14.01.11 | ESCALADA 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 | GRELA 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 AÇÃOAMENTO CONF. ESPEC. E DET. | UN | 44,00 | 732,16 | 32.215,04 | | - | |
| 14.02.02 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO | M2 | 50,82 | 341,89 | 17.374,85 | | - | |
| 14.02.03 | PORTA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | M2 | 32,97 | 451,89 | 15.228,51 | | - | |
| 14.02.04 | JANELA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | M2 | 22,05 | 341,89 | 7.538,67 | | - | |
| 14.02.05 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO | M2 | 263,80 | 341,89 | 90.190,58 | | - | |
| 14.02.06 | GRADIL METÁLICO FACHADA | M2 | 433,35 | 282,89 | 122.590,38 | | - | |
| 14.02.07 | GRADIL EM AÇO CARBONO SOLDADO FECHAMENTO CONF. ESPEC. E DET. | M2 | 159,74 | 291,89 | 46.626,51 | | - | |
| 14.02.08 | PORTÃO METÁLICO DE ACESSO | M2 | 52,45 | 331,89 | 17.407,63 | | - | |

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 25.

INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL

| | | | | | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|----------------------------------|---|-----|-------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| EXECUTADO | | | | | | | |
| período: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | | | | | |
| 54ª 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 PANORÁMICOS 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 |
| 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 TRAFEGO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO | CJ | 1,00 | 12.149,98 | 12.149,98 | | 1,00 |

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 30. LIMPEZA

| | | | | | PORCENTAGEM | VALOR | QUANTIDADE |
|----------------------------------|---|----|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| EXECUTADO | | | | | | | |
| período: 21/03/2011 a 20/04/2012 | | | | | | | |
| 54ª 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 | 61.146,21 | | |
| 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 | | 3,39 | | | |
| 30.01.01.T16 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | | 3,38 | | | |
| 30.01.01.T17 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | | 3,64 | | | |
| 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 | 6.580,60 | 5,0000% | 1.494,53 |
| 30.02.03 | LIMPEZA FINAL DE VIDROS / ESPELHOS | M2 | 3.022,89 | 3,31 | 10.005,77 | 5,0000% | 900,29 |
| 30.02.04 | LIMPEZA FINAL DE PEÇAS SANITÁRIAS / COPAS | UN | 557,00 | 6,11 | 3.403,27 | 5,0000% | 170,16 |
| | | | | | | | 27,85 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Carpintaria (Sebba): 13.01.05 – Balcão de atendimento em madeira R\$ 3.039,68

Serralheria (VidroFort): 14.01.08 – Guarda-corpo metálico h=85cm R\$ 249,00

Instalações de transporte vertical (Otis):
25.01.03 – Manutenção integral do sistema R\$ 542,33

| Limpeza (Total): | | |
|---|-----|--------|
| 30.02.01 – Limpeza final de pisos cerâmicos/granitos | R\$ | 947,68 |
| 30.02.02 – Limpeza final de pisos vinílico/laminado/acm | R\$ | 194,92 |
| 30.02.03 – Limpeza final de vidros/espelhos | R\$ | 386,92 |
| 30.02.04 – Limpeza final de peças sanitárias/copas | R\$ | 149,28 |

TOTAL terceirizado na 54^a parcela: R\$ 5.509,81

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\$ 9.369,17

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados:** carpintaria, serralheria, instalações de transporte vertical e limpeza geral.
- Porcentagem em relação ao valor total do contrato = 21,09%**
- 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 | 0,75% | 0,83% |
| 3ª Etapa | R\$ 651.015,55 | R\$ 1.598.561,41 | 1,30% | 2,13% |
| 4ª Etapa | R\$ 384.748,90 | R\$ 1.501.878,32 | 0,77% | 2,90% |
| 5ª Etapa | R\$ 180.169,15 | R\$ 1.014.453,89 | 0,36% | 3,26% |
| 6ª Etapa | R\$ 672,01 | R\$ 568.082,47 | 0,00% | 3,26% |
| 7ª Etapa | R\$ 672,01 | R\$ 701.177,22 | 0,00% | 3,26% |
| 8ª Etapa | R\$ - | R\$ 949.016,12 | 0,00% | 3,26% |
| 9ª Etapa | | R\$ 898.353,61 | 0,00% | 3,26% |
| 10ª Etapa | | R\$ 635.012,64 | 0,00% | 3,26% |
| 11ª Etapa | | R\$ 591.554,17 | 0,00% | 3,26% |
| 12ª Etapa | | R\$ 591.316,58 | 0,00% | 3,26% |
| 13ª Etapa | | R\$ 634.611,78 | 0,00% | 3,26% |
| 14ª Etapa | | R\$ 342.969,93 | 0,00% | 3,26% |
| 15ª Etapa | | R\$ 437.736,70 | 0,00% | 3,26% |
| 16ª Etapa | R\$ 229.674,57 | R\$ 852.947,95 | 0,46% | 3,72% |
| 17ªEtapa | R\$ 32.810,65 | R\$ 628.586,29 | 0,07% | 3,78% |
| 18ªEtapa | R\$ 49.747,68 | R\$ 416.275,94 | 0,10% | 3,88% |
| 19ªEtapa | R\$ 1.397.895,98 | R\$ 1.706.836,42 | 2,79% | 6,67% |
| 20ªEtapa | R\$ 243.524,66 | R\$ 755.921,95 | 0,49% | 7,16% |
| 21ªEtapa | R\$ 230.707,76 | R\$ 653.353,42 | 0,46% | 7,62% |
| 22ªEtapa | R\$ 304.447,44 | R\$ 780.974,14 | 0,61% | 8,22% |
| 23ªEtapa | R\$ 363.123,18 | R\$ 1.126.925,17 | 0,72% | 8,95% |
| 24ªEtapa | R\$ 280.400,50 | R\$ 919.481,04 | 0,56% | 9,51% |
| 25ªEtapa | R\$ 248.847,72 | R\$ 2.077.809,86 | 0,50% | 10,00% |
| 26ªEtapa | R\$ 88.029,76 | R\$ 2.291.065,44 | 0,18% | 10,18% |
| 27ªEtapa | R\$ 403.934,24 | R\$ 1.580.160,78 | 0,81% | 10,98% |
| 28ªEtapa | R\$ 372.686,84 | R\$ 1.317.059,37 | 0,74% | 11,73% |
| 29ªEtapa | R\$ 630.839,48 | R\$ 1.286.170,25 | 1,26% | 12,99% |
| 30ª Etapa | R\$ 666.361,87 | R\$ 1.486.700,00 | 1,33% | 14,31% |
| 31ª Etapa | R\$ 389.080,24 | R\$ 1.828.939,87 | 0,78% | 15,09% |
| 32ª Etapa | R\$ 521.576,29 | R\$ 2.469.364,19 | 1,04% | 16,13% |
| 33ª Etapa | R\$ 27.593,67 | R\$ 294.467,79 | 0,06% | 16,19% |
| 34ª Etapa | R\$ 206.393,40 | R\$ 852.528,23 | 0,41% | 16,60% |
| 35ª Etapa | R\$ 181.618,87 | R\$ 954.482,39 | 0,36% | 16,96% |
| 36ª Etapa | R\$ 49.708,39 | R\$ 515.444,16 | 0,10% | 17,06% |
| 37ª Etapa | R\$ 328.196,42 | R\$ 1.677.691,59 | 0,65% | 17,71% |
| 38ª Etapa | R\$ 239.928,47 | R\$ 1.302.365,70 | 0,48% | 18,19% |
| 39ª Etapa | R\$ 70.904,26 | R\$ 333.910,58 | 0,14% | 18,33% |
| 40ª Etapa | R\$ 58.164,65 | R\$ 1.270.468,01 | 0,12% | 18,45% |
| 41ª Etapa | R\$ 82.673,82 | R\$ 658.229,81 | 0,16% | 18,61% |
| 42ª Etapa | R\$ 175.963,30 | R\$ 880.490,00 | 0,35% | 18,96% |
| 43ª Etapa | R\$ 163.432,68 | R\$ 909.291,12 | 0,33% | 19,29% |
| Correção de valores T16 | | (R\$ 3.135.552,59) | 0,00% | 19,29% |
| 44ª Etapa | R\$ 205.186,05 | R\$ 1.073.761,42 | 0,41% | 19,70% |
| 45ª Etapa | R\$ 97.802,16 | R\$ 661.470,15 | 0,20% | 19,89% |
| 46ª Etapa | R\$ 154.823,96 | R\$ 1.089.082,47 | 0,31% | 20,20% |
| 47ª Etapa | R\$ 65.535,65 | R\$ 508.511,72 | 0,13% | 20,33% |
| 48ª Etapa | R\$ 101.755,41 | R\$ 722.781,22 | 0,20% | 20,54% |
| 49ª Etapa | R\$ 129.842,67 | R\$ 790.894,21 | 0,26% | 20,80% |
| 50ª Etapa | R\$ 28.525,38 | R\$ 288.305,05 | 0,06% | 20,85% |
| 51ª Etapa | R\$ 24.856,89 | R\$ 143.801,49 | 0,05% | 20,90% |
| 52ª Etapa | R\$ 19.027,73 | R\$ 168.135,03 | 0,04% | 20,94% |
| 53ª Etapa | R\$ 65.993,41 | R\$ 947.286,34 | 0,13% | 21,07% |
| 54ª Etapa | R\$ 9.369,17 | R\$ 46.615,20 | 0,02% | 21,09% |
| Total Acumulado executado | R\$ 10.575.847,50 | R\$ 46.945.544,01 | 22,53% | |
| Saldo a executar | | R\$ 3.198.394,97 | | |
| Valor total do Contrato | | R\$ 50.143.938,98 | 21,09% | |

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS

| Etapa | Período | Etapa Prevista - TA17 | % Previsto no mês | % Acumulado | Etapa Executada | % Realizado no mês | % Acumulado |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 1ª Etapa | 21/10/20 à 20/11/07 | R\$ 401.610,46 | 0,785 | 0,785 | R\$ 401.610,46 | 0,785 | 0,785 |
| 2ª Etapa | 21/11/20 à 20/12/07 | R\$ 946.175,55 | 1,850 | 2,635 | R\$ 946.175,55 | 1,850 | 2,635 |
| 3ª Etapa | 21/12/20 à 01/08 | R\$ 1.598.561,41 | 3,126 | 5,761 | R\$ 1.598.561,41 | 3,126 | 5,761 |
| 4ª Etapa | 21/01/20 à 02/08 | R\$ 1.501.878,32 | 2,937 | 8,697 | R\$ 1.501.878,32 | 2,937 | 8,697 |
| 5ª Etapa | 21/02/20 à 03/08 | R\$ 1.014.453,89 | 1,983 | 10,681 | R\$ 1.014.453,89 | 1,983 | 10,681 |
| 6ª Etapa | 21/03/20 à 04/08 | R\$ 568.082,47 | 1,111 | 11,792 | R\$ 568.082,47 | 1,111 | 11,792 |
| 7ª Etapa | 21/04/20 à 05/08 | R\$ 701.177,22 | 1,371 | 13,163 | R\$ 701.177,22 | 1,371 | 13,163 |
| 8ª Etapa | 21/05/20 à 06/08 | R\$ 949.016,12 | 1,856 | 15,018 | R\$ 949.016,12 | 1,856 | 15,018 |
| 9ª Etapa | 21/06/20 à 07/08 | R\$ 898.353,61 | 1,756 | 16,775 | R\$ 898.353,61 | 1,756 | 16,775 |
| *10ª Etapa | 21/07/20 à 08/08 | R\$ 635.012,64 | 1,242 | 18,016 | R\$ 635.012,64 | 1,242 | 18,016 |
| 11ª Etapa | 21/08/20 à 09/08 | R\$ 591.554,17 | 1,157 | 19,173 | R\$ 591.554,17 | 1,157 | 19,173 |
| 12ª Etapa | 21/09/20 à 10/08 | R\$ 591.316,58 | 1,156 | 20,329 | R\$ 591.316,58 | 1,156 | 20,329 |
| 13ª Etapa | 21/10/20 à 11/08 | R\$ 634.611,78 | 1,241 | 21,570 | R\$ 634.611,78 | 1,241 | 21,570 |
| 14ª Etapa | 21/11/20 à 12/08 | R\$ 342.969,93 | 0,671 | 22,240 | R\$ 342.969,93 | 0,671 | 22,240 |
| 15ª Etapa | 21/12/20 à 01/09 | R\$ 437.736,70 | 0,856 | 23,096 | R\$ 437.736,70 | 0,856 | 23,096 |
| **16ª Etapa | 21/01/20 à 02/09 | R\$ 852.947,95 | 1,668 | 24,764 | R\$ 852.947,95 | 1,668 | 24,764 |
| 17ª Etapa | 21/02/20 à 03/09 | R\$ 628.586,29 | 1,229 | 25,993 | R\$ 628.586,29 | 1,229 | 25,993 |
| 18ª Etapa | 21/03/20 à 04/09 | R\$ 416.275,94 | 0,814 | 26,807 | R\$ 416.275,94 | 0,814 | 26,807 |
| 19ª Etapa | 21/04/20 à 05/09 | R\$ 1.706.836,42 | 3,337 | 30,144 | R\$ 1.706.836,42 | 3,337 | 30,144 |
| 20ª Etapa | 21/05/20 à 06/09 | R\$ 755.921,95 | 1,478 | 31,622 | R\$ 755.921,95 | 1,478 | 31,622 |
| 21ª Elapa | 21/06/20 à 07/09 | R\$ 653.353,42 | 1,277 | 32,900 | R\$ 653.353,42 | 1,277 | 32,900 |
| 22ª Elapa | 21/07/20 à 08/09 | R\$ 780.974,14 | 1,527 | 34,427 | R\$ 780.974,14 | 1,527 | 34,427 |
| 23ª Elapa | 21/08/20 à 09/09 | R\$ 1.126.925,17 | 2,203 | 36,630 | R\$ 1.126.925,17 | 2,203 | 36,630 |
| 24ª Elapa | 21/09/20 à 10/09 | R\$ 919.481,04 | 1,798 | 38,428 | R\$ 919.481,04 | 1,798 | 38,428 |
| 25ª Elapa | 21/10/20 à 10/09 | R\$ 2.077.809,86 | 4,063 | 42,490 | R\$ 2.077.809,86 | 4,063 | 42,490 |
| ***26ª Elapa | 21/11/20 à 12/09 | R\$ 2.291.065,44 | 4,480 | 46,970 | R\$ 2.291.065,44 | 4,480 | 46,970 |
| 27ª Elapa | 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 Elapa | 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 Elapa | 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 Elapa | 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 Elapa | 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 Elapa | 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 Elapa | 21/06/10 à 20/07/10 | R\$ 294.467,79 | 0,576 | 67,036 | R\$ 294.467,79 | 0,576 | 67,036 |
| 34ª Elapa | 21/07/10 à 20/08/10 | R\$ 852.528,23 | 1,667 | 68,703 | R\$ 852.528,23 | 1,667 | 68,703 |
| 35ª Elapa | 21/08/10 à 20/09/10 | R\$ 954.482,39 | 1,866 | 70,569 | R\$ 954.482,39 | 1,866 | 70,569 |
| 36ª Elapa | 21/09/10 à 20/10/10 | R\$ 515.444,16 | 1,008 | 71,577 | R\$ 515.444,16 | 1,008 | 71,577 |
| 37ª Elapa | 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 Elapa | 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 Elapa | 21/12/10 à 20/01/11 | R\$ 333.910,58 | 0,653 | 78,057 | R\$ 333.910,58 | 0,653 | 78,057 |
| 40ª Elapa | 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 Elapa | 21/02/11 à 20/03/11 | R\$ 658.229,81 | 1,287 | 81,828 | R\$ 658.229,81 | 1,287 | 81,828 |
| 42ª Elapa | 21/03/11 à 20/04/11 | R\$ 880.490,00 | 1,722 | 83,549 | R\$ 880.490,00 | 1,722 | 83,549 |
| 43ª Elapa | 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 | 2,141 | 82,919 | R\$ 1.073.761,42 | 2,141 | 82,919 |
| 45ª Etapa | 21/06/11 à 20/07/11 | R\$ 661.470,15 | 1,319 | 84,238 | R\$ 661.470,15 | 1,319 | 84,238 |
| 46ª Etapa | 21/07/11 à 20/08/11 | R\$ 1.089.082,47 | 2,172 | 86,410 | R\$ 1.089.082,47 | 2,172 | 86,410 |
| 47ª Etapa | 21/08/11 à 20/09/11 | R\$ 508.511,72 | 1,014 | 87,424 | R\$ 508.511,72 | 1,014 | 87,424 |
| 48ª Etapa | 21/09/11 à 20/10/11 | R\$ 722.781,22 | 1,441 | 88,865 | R\$ 722.781,22 | 1,441 | 88,865 |
| 49ª Etapa | 21/10/11 à 20/11/11 | R\$ 790.894,21 | 1,577 | 90,442 | R\$ 790.894,21 | 1,577 | 90,442 |
| 50ª Etapa | 21/11/11 à 20/12/11 | R\$ 288.305,05 | 0,575 | 91,017 | R\$ 288.305,05 | 0,575 | 91,017 |
| 51ª Etapa | 21/12/11 à 20/01/12 | R\$ 143.801,49 | 0,287 | 91,304 | R\$ 143.801,49 | 0,287 | 91,304 |
| 52ª Etapa | 21/01/12 à 20/02/12 | R\$ 168.135,03 | 0,335 | 91,639 | R\$ 168.135,03 | 0,335 | 91,639 |
| 53ª Etapa | 21/02/12 à 20/03/12 | R\$ 947.286,34 | 1,889 | 93,529 | R\$ 947.286,34 | 1,889 | 93,529 |
| 54ª Etapa | 21/03/12 à 20/04/12 | R\$ 182.980,03 | 0,365 | 93,894 | R\$ 46.615,20 | 0,093 | 93,622 |
| 55ª Etapa | 21/04/12 à 20/05/12 | R\$ 3.062.030,14 | 6,106 | 100,000 | R\$ 0,00 | 0,000 | 93,622 |
| saldo a executar | | R\$ 0,00 | 0,000 | 100,000 | R\$ 0,00 | 0,000 | 93,622 |
| Subtotal | | R\$ 50.143.938,98 | | 100,000 | R\$ 46.945.544,01 | | |
| SALDO A EXECUTAR (GLOSAS) | | | | | R\$ 3.198.394,97 | | |
| | | R\$ 50.143.938,98 | | | R\$ 50.143.938,98 | | |

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

VERIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS REALIZADOS

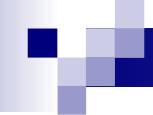
| ITEM | Serviços executados | Valor verificado na parcela | Valor verificado 14º TA | Valor verificado 17º TA |
|--|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 02. | Administração da obra | R\$ - | R\$ - | R\$ 24.996,93 |
| 03. | Movimento de terra | R\$ - | 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\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 11. | Revestimento | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 12. | Divisórias, Forros e Pisos falsos | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 13. | Carpintaria | R\$ 3.039,68 | R\$ - | R\$ - |
| 14. | Serralheria | R\$ 1.266,51 | R\$ - | R\$ - |
| 15. | Ferragens | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 16. | Vidraçaria | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 17. | Pintura | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 18. | Lustração e enceramento | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 19. | Instalações elétricas e telecomunicações | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 20. | Instalação de água | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 21. | Instalação contra incêndio | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 22. | Instalações sanit. esgoto/água 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\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 29. | Diversos | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 30. | Limpeza geral e verificação final | R\$ 2.494,02 | R\$ - | R\$ - |
| Valor total verificado da parcela (sem BDI) | | R\$ 8.969,51 | R\$ - | R\$ 24.996,93 |
| Valor total verificado da parcela, com BDI (25,96%) e reajustes de 10,38%, 6,40%, 6,67% e 7,76% | | R\$ 15.252,23 | | |
| Ajuste de abono salarial, conforme anexo 1. | | R\$ (123,16) | | |
| Valor verificado da parcela com BDI (25,96%) | | | R\$ - | R\$ 31.486,13 |
| Total verificado com reajustes e BDI | | | 46.615,20 | |

O valor aferido nesta medição é de **R\$ 46.615,20**, sendo o valor de R\$ 42.926,41 referente a obra e o valor de R\$ 3.688,79 referente a instalações.

CONCLUSÕES

- A fiscalização aferiu os serviços executados dos itens administração local, carpintaria, serralheria, instalações de transporte vertical e limpeza correspondente a **R\$ 46.615,20** (quarenta e seis mil seiscentos e quinze reais e vinte centavos), referentes à medição 54 e ao 17º TA (Administração Local) desta parcela.
- Engº Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Engº Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 28 de maio de 2012.



ANEXOS

Vista atual da obra



21/5/2012 9:51