

Medição da 38ª Parcela 21/11/10 a 20/12/10

Fiscalização:

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

Eng.º Civil João Luiz Bitencourt

26 11 2010

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



Detalhe do revestimento interno de parede em alumínio composto (ACM) no térreo.

RESUMO TÉCNICO

- 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
- CONCRETAGEM 1º Pav. - 2º teto - junta C - parte A – 29 de outubro de 2008
- CONCRETAGEM 2º Pav. - 3º teto - junta C - parte A – 18 de novembro de 2008
- Inauguração do viveiro de mudas – 19 de setembro de 2008.
- CONCRETAGEM DA 7ª LAJE - Junta B - parte A – 29 de Setembro de 2008
- CONCRETAGEM DA 7ª LAJE - Junta A - Parte A – 15 de Setembro de 2008
- **Valor do primeiro reajuste:** 10,38% (INCC –DI) a partir de 24/07/08
- Renovação da LICENÇA DE INSTALAÇÃO - 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



Balcão do saguão revestido com pastilha cerâmica.

RESUMO TÉCNICO

- 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
- **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.



Vista das unidades condensadoras de ar condicionado (cobertura).

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 Martelletes 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



BOB CAT utilizada para reaterro de valas e regularização do terreno.

Equipes de Trabalho

- Armadores (armação das vigas)
- Carpinteiros (execução de fôrmas)
- Topógrafos (locação e nivelamento do piso interno)
- 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)
- Impermeabilização (Imperplan)
- 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)
- Serviços Gerais
- Serviços técnico-administrativos
- Recebimento de materiais



Detalhe do quadro de comando e motor do elevador do subsolo ao 1º pavimento.

- 55 Funcionários da OAS na produção (em média)
- 26 Funcionários técnico-administrativos
- 75 Funcionários terceirizados (em média)
- 156 Funcionários no total

Serviços constantes da 38ª Etapa

- Administração do Canteiro
- Movimento de terra
- Fundações
- Alvenaria e vedações
- Cobertura
- Tratamento térmico
- Pavimentação
- Revestimento
- Lustração e enceramento
- Instalações elétricas e telecomunicações
- Instalação de gás
- Limpeza Geral da Obra



Vista parcial da fachada leste– revestimento em pele de vidro.

Detalhes da execução de alvenaria e vedações



Divisória em "Dry Wall" instalada no 1º pavimento.



Divisória em "Dry Wall" instalada no 3º pavimento.



Divisórias em "Dry Wall" instalada no 4º pavimento.



Detalhe da instalação de divisórias em "Dry Wall" no 5º pavimento.

Detalhes da execução da cobertura



Vista da execução da cobertura da guarita.



Detalhe da cobertura da guarita.



Vista da estrutura de cobertura de uma das casas de máquinas do ar condicionado na laje de cobertura.



Cobertura de uma das casas de máquinas do ar condicionado na laje de cobertura.

Detalhes da execução do isolamento térmico/acústico



Detalhe da estrutura para suporte do forro de gesso acartonado no 4º pavimento.



Detalhe da instalação do forro de gesso acartonado no 3º pavimento.



Detalhe da instalação do forro de gesso acartonado no 3º pavimento.



Detalhe da fixação da estrutura para suporte do forro de gesso acartonado no 1º pavimento.

Detalhes da execução de pavimentação



Detalhe do peitoril em granito assentado no 5º pavimento.



Detalhe do peitoril em granito da janela do 3º pavimento.



Detalhe da soleira em granito junto à porta corta-fogo do 3º pavimento.



Detalhe do peitoril em granito da janela do 4º pavimento.

Detalhes do revestimento



Revestimento externo, em alumínio composto (ACM), do pórtico da fachada



Revestimento de parede do banheiro do 2º pavimento.



Revestimento de parede de banheiro do 1º pavimento.



Revestimento interno, em alumínio composto (ACM), em paredes do saguão.

Detalhes de pintura



Lixamento de paredes com massa acrílica no 2º pavimento.



Lixamento de teto e paredes de banheiro do 5º pavimento.



Emassamento de teto de banheiro do 3º pavimento.



Aplicação de fita de fixação das placas de dry wall, para posterior aplicação de massa acrílica .

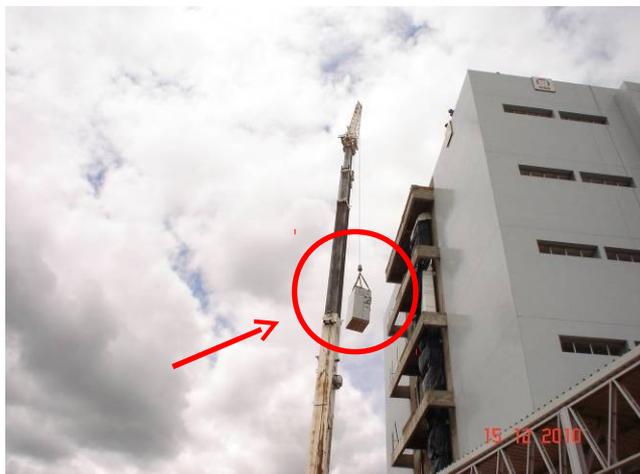
Detalhes de instalações elétricas e telecomunicações



Suporte para fixação de luminárias no teto do 5º pavimento



Detalhe da interligação dos vergalhões de cobre e dos cabos de 240mm do transformador da subestação do subsolo.

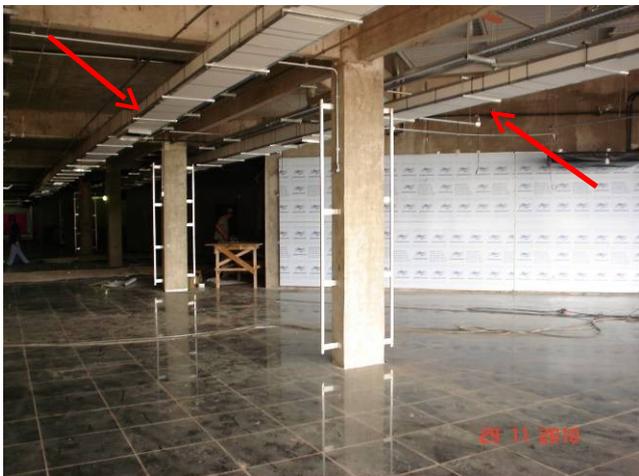


Içamento de transformador do térreo para a subestação da cobertura.



Cubículo (K01 e K02) – entrada dos cabos e do transformador.

Detalhes da execução do sistema de climatização



Detalhe da tubulação de exaustão e insuflamento instalada no térreo.



Detalhe da tubulação de exaustão e insuflamento instalada e do equipamento trocador de calor (Lossnay) no 1º pavimento.



Detalhe da tubulação de exaustão/insuflamento e tubulação frigorígena na fachada leste do prédio.



Detalhe da tubulação de exaustão e insuflamento e de infra estrutura de elétrica no térreo - biblioteca.

Detalhes dos equipamentos sanitários



Bancada e cubas assentadas em banheiro do 1º pavimento.



Bancada e cubas assentadas em banheiro do térreo.



Bancada instalada em banheiro do 1º pavimento.



Bancada e cubas assentadas em banheiro do 4º pavimento.

DESEMPENHO DA CONTRATADA

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

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				5.860.501,98	280.697,38	280.697,38		142.570,22	142.570,22	
02.01	CANTEIRO DE OBRAS					4,789647458662%			2,432730515312%		
02.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	6.821,13	4,31	29.399,07						
02.01.02	ABRIGO PROVISÓRIO EM MADEIRA ALOJAMENTO, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS	M2	200,00	282,76	56.552,00						
02.01.03	ABRIGO PROVISÓRIO EM MADEIRA DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS E OFICINAS	M2	100,00	182,76	18.276,00						
02.01.04	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA	M2	567,71	39,12	22.208,82						
02.01.05	PLACA DA OBRA	UN	4,00	2.945,40	11.781,60						
02.01.06	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA E BARRACÃO	UN	1,00	2.749,63	2.749,63						
02.01.07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA E BARRACÃO	UN	1,00	15.925,94	15.925,94						
02.02	ENGENHARIA E MEDICINA DO TRABALHO										
02.02.01	Engenheiro Civil Senior	MES	20,00	16.792,39	335.847,80	5,00%	16.792,39	1,00	5,00%	16.792,39	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	5,00000000%	11.254,50	1,00	5,00000000%	11.254,50	1,00
02.02.05	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES	20,00	9.516,00	190.320,00	5,00000000%	9.516,00	1,00	5,00000000%	9.516,00	1,00
02.02.06	Médico do Trabalho	MES	10,00	7.535,68	75.356,80	5,00000000%	3.767,84	0,50	5,00000000%	3.767,84	0,50
02.03	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO										
02.03.01	Gerente Administrativo Financeiro	MES	20,00	8.784,00	175.680,00	5,00000000%	8.784,00	1,00	5,00000000%	8.784,00	1,00
02.03.02	Chefia contas a pagar	MES	20,00	2.937,50	58.750,00	5,00000000%	2.937,50	1,00	5,00000000%	2.937,50	1,00
02.03.03	Chefia de pessoal	MES	20,00	2.937,50	58.750,00	5,00000000%	2.937,50	1,00	5,00000000%	2.937,50	1,00
02.03.04	Apontador de Pessoal	MES	20,00	1.399,47	27.989,40	5,00000000%	1.399,47	1,00	5,00000000%	1.399,47	1,00
02.03.05	Auxiliar administrativo	MES	20,00	1.399,75	27.995,00	5,00000000%	1.399,75	1,00	5,00000000%	1.399,75	1,00
02.03.06	Auxiliar de serviços gerais	MES	20,00	1.399,47	27.989,40	5,00000000%	1.399,47	1,00	5,00000000%	1.399,47	1,00
02.03.07	Apropriador	MES	20,00	2.104,21	42.084,20	5,00000000%	2.104,21	1,00	5,00000000%	2.104,21	1,00
02.03.08	Chefia de Almoxxarifado	MES	20,00	2.581,90	51.638,00	5,00000000%	2.581,90	1,00	5,00000000%	2.581,90	1,00
02.03.09	Auxiliar de Almoxxarifado	MES	20,00	1.399,75	27.995,00	5,00000000%	1.399,75	1,00	5,00000000%	1.399,75	1,00
02.03.10	Motorista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00	5,00000000%	1.292,50	1,00	5,00000000%	1.292,50	1,00
02.03.11	Técnico de edificações (Desenhista)	MES	20,00	3.655,24	73.104,80	5,00000000%	3.655,24	1,00	5,00000000%	3.655,24	1,00
02.03.12	Técnico de segurança do trabalho	MES	20,00	2.965,85	59.317,00	5,00000000%	2.965,85	1,00	5,00000000%	2.965,85	1,00
02.03.13	Montador de equipamentos de segurança	MES	24,00	1.292,50	31.020,00						
02.03.14	Técnico de enfermagem	MES	20,00	2.831,75	56.635,00	52,39000000%	29.671,08	10,48	-	-	-
02.03.15	Mestre de Obra	MES	20,00	9.908,22	198.164,40	5,00000000%	9.908,22	1,00	5,00000000%	9.908,22	1,00
02.03.16	Encarregado de carpinteiro	MES	20,00	2.606,95	52.139,00						
02.03.17	Encarregado de armador	MES	12,00	2.606,95	31.283,40						
02.03.18	Encarregado de pedreiro	MES	40,00	2.606,95	104.278,00	5,00000000%	5.213,90	2,00	5,00000000%	5.213,90	2,00
02.03.19	Encarregado de instalações elétricas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00						
02.03.20	Encarregado de instalações hidráulicas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00						
02.03.21	Topógrafo	MES	6,00	4.198,47	25.190,82	16,66666667%	4.198,47	1,00	16,66666667%	4.198,47	1,00
02.03.22	Operador de Betoneira	MES	15,00	940,00	14.100,00	6,66666667%	940,00	1,00	6,66666667%	940,00	1,00
02.03.23	Operador de grua	MES	14,00	2.937,50	41.125,00						
02.03.24	Soldador	MES	8,00	1.292,50	10.340,00						
02.03.25	Encanador	MES	2,00	1.292,50	2.585,00						
02.03.26	Eletricista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00	5,00000000%	1.292,50	1,00	5,00000000%	1.292,50	1,00
02.03.27	Guincho	MES	42,00	1.292,50	54.285,00						
02.03.28	Contínuo / Limpeza	MES	40,00	940,00	37.600,00	5,00000000%	1.880,00	2,00	5,00000000%	1.880,00	2,00
02.03.29	Receptionista/Telefonista	MES	20,00	1.399,47	27.989,40	5,00000000%	1.399,47	1,00	5,00000000%	1.399,47	1,00
02.03.30	Vigia	MES	80,00	940,00	75.200,00	5,00000000%	3.760,00	4,00	5,00000000%	3.760,00	4,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
02.04	REFEIÇÕES, TRANSPORTES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO										
02.04.01	Refeição da Administração	MESxFUN	760,00	132,00	100.320,00	5,00000000%	5.016,00	38,00	5,00000000%	5.016,00	38,00
02.04.02	Vale transporte da Administração	MESxFUN	720,00	126,00	90.720,00	5,00000000%	4.536,00	36,00	5,00000000%	4.536,00	36,00
02.04.03	Consumo de água	MES	20,00	2.411,90	48.238,00	5,00000000%	2.411,90	1,00	5,00000000%	2.411,90	1,00
02.04.04	Consumo de energia	MES	20,00	4.421,83	88.436,60	5,00000000%	4.421,83	1,00	5,00000000%	4.421,83	1,00
02.04.05	Consumo de telefone	MES	20,00	2.411,90	48.238,00	5,00000000%	2.411,90	1,00	5,00000000%	2.411,90	1,00
02.04.06	Cópias heliográficas	MES	20,00	1.205,96	24.119,20	5,00000000%	1.205,96	1,00	5,00000000%	1.205,96	1,00
02.04.07	Material de escritório	MES	20,00	1.178,16	23.563,20	5,00000000%	1.178,16	1,00	5,00000000%	1.178,16	1,00
02.04.08	Medicamentos	MES	20,00	389,36	7.787,20	5,00000000%	389,36	1,00	5,00000000%	389,36	1,00
02.04.09	Material de limpeza	MES	20,00	895,40	17.908,00	5,00000000%	895,40	1,00	5,00000000%	895,40	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)	MESxFUN	4.500,00	126,00	567.000,00						
02.04.14	Vale transporte de operários	MESxFUN	4.500,00	126,00	567.000,00						
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	358,26	3.582,60						
02.05.09	Desengrossadeira	MES	10,00	248,91	2.489,10						
02.05.10	Furadeira	MES	10,00	100,02	1.000,20						
02.05.11	Serra para mármore (4 POR MÊS)	MES	24,00	121,96	2.927,04						
02.05.12	Grua torre 30m (1)	MES	12,00	10.285,71	123.428,52						
02.05.13	Torre até 30m c/ cabine (carga) (2 POR MÊS)	MES	24,00	3.530,16	84.723,84	8,33333333%	7.060,32	2,00	8,33333333%	7.060,32	2,00
02.05.14	Torre até 30m c/ cabine (pessoal)	MES	12,00	3.530,16	42.361,92	8,33333333%	3.530,16	1,00	8,33333333%	3.530,16	1,00
02.05.15	Andaime fachadeiro (6 meses) m2/mês	M2/MES	9.000,00	4,98	44.820,00						
02.05.16	AndAIMES tubulares (6meses) m2/mês	M2/MES	2.000,00	4,98	9.960,00						
02.05.17	Bomba submersível elétrica 3"	MES	10,00	186,09	1.860,90						
02.05.18	Caminhão Munck 5 t	MES	2,00	8.645,35	17.290,70						
02.05.19	Compressor diesel - XA 120	MES	2,00	7.310,74	14.621,48						
02.05.20	Caminhão carroceria 10 t	MES	6,00	7.953,47	47.720,82						
02.05.21	Máquina para solda 250/375 Amp.	MES	10,00	268,05	2.680,50						
02.05.22	Ar condicionado 10000 BTU (6 POR MÊS)	MES	120,00	348,91	41.869,20						
02.05.23	Relógio de ponto	UN	1,00	4.093,91	4.093,91						
02.05.24	Computadores/sistemas (2 POR MÊS)	MES	100,00	238,10	23.810,00						
02.05.25	Cofre de aço	UN	1,00	554,13	554,13						
02.05.26	Nível	MES	6,00	267,50	1.605,00	16,66666667%	267,50	1,00	16,66666667%	267,50	1,00
02.05.27	Teodolito	MES	6,00	418,69	2.512,14	16,66666667%	418,69	1,00	16,66666667%	418,69	1,00
02.05.28	Acessorios para topografia	MES	6,00	33,04	198,24	16,66666667%	33,04	1,00	16,66666667%	33,04	1,00
02.05.29	Veículo com combustível	MES	20,00	2.000,00	40.000,00	5,00000000%	2.000,00	1,00	5,00000000%	2.000,00	1,00
02.05.30	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES	20,00	1.428,57	28.571,40	5,00000000%	1.428,57	1,00	5,00000000%	1.428,57	1,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM

02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
02.06	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL										
02.06.01	Botas de borracha	PAR	400,00	20,35	8.140,00						
02.06.02	Botina de couro	PAR	750,00	40,71	30.532,50						
02.06.03	Capacetes	UN	250,00	15,12	3.780,00						
02.06.04	Capas p/ chuva	UN	300,00	10,35	3.105,00						
02.06.05	Carneiras	UN	250,00	7,07	1.767,50						
02.06.06	Cintos de segurança	UN	50,00	36,05	1.802,50						
02.06.07	Cracha	UN	250,00	0,40	100,00						
02.06.08	Extintores	CJ	12,00	85,85	1.030,20						
02.06.09	Luva raspa	PAR	500,00	4,19	2.095,00						
02.06.10	Luva plástica	PAR	375,00	1,92	720,00						
02.06.11	Uniformes	UN	750,00	33,73	25.297,50						
02.06.12	Oculos de proteção	UN	250,00	5,41	1.352,50						
02.06.13	Protetor auricular	UN	750,00	0,93	697,50						
02.06.14	Protetor facial	UN	38,00	17,62	669,56						
02.06.15	Respirador real	UN	750,00	2,50	1.875,00						
02.06.16	Sinalização e avisos	UN	28,00	289,56	8.107,68						
02.06.17	Bebedouro elétrico	UN	4,00	383,80	1.535,20						
02.06.18	Eventuais (5%)	UN	0,05	72.820,34	3.641,02						
02.07	TAXAS										
02.07.01	Exames admissionais/demissionais/per.	UN	500,00	67,94	33.970,00						
02.07.02	As built	UN	1,00	21.206,89	21.206,89						
02.07.03	Seguro de risco de engenharia	UN	1,00	144.782,99	144.782,99	26,94000000%	39.004,54	0,27	-	-	-
02.07.04	Seguro de Responsabilidade Civil	UN	1,00	136.506,42	136.506,42	21,03000000%	28.707,30	0,21	-	-	-
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	100,00000000%	9.853,45	1,00	-	-	-
02.07.08	Corpo de Bombeiro	UN	1,00	5.890,80	5.890,80	100,00000000%	5.890,80	1,00	-	-	-
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	100,00000000%	25.000,00	1,00	-	-	-

Valor previsto da administração, considerado nesta parcela:

(R\$ 280.697,38 x 1,2847 x 1,1038 x 1,064 x 1,0667) = **R\$ 451.766,89**

Valor aferido da administração, considerado nesta parcela:

(R\$ 142.570,22 x 1,2847 x 1,1038 x 1,064 x 1,0667) = **R\$ 229.458,87**

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 03. MOVIMENTO DE TERRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
03	MOVIMENTO DE TERRA				407.943,01	11.508,03	11.508,03		-	-	
03.01	PREPARO DO TERRENO					2,821012155%					
03.01.01	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	11.026,85	0,85	9.372,82						
03.01.02	REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DO TERRENO	M2	11.026,85	0,56	6.175,04						
03.01.03	CORTE ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	21.097,19	2,60	54.852,69						
03.01.04	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM O PRÓPRIO MATERIAL DE CORTE	M3	3.515,08	3,30	11.599,76	99,21%	11.508,03	3.487,31	-	-	-
03.01.05	CARGA MECANIZADA DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22.856,74	2,55	58.284,69						
03.01.06	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA-FORA A 10KM	M3	22.856,74	11,70	267.423,86						
03.01.07	ESCAVAÇÃO MANUAL P/ BASE EM CONCRETO ARMADO	M3	6,86	10,70	73,40						
03.01.08	BOTA-FORA DA ESCAVAÇÃO P/ BASE EM CONCRETO ARMADO	M3	8,92	16,88	150,57						
03.01.09	REATERRO DA ESCAVAÇÃO P/ BASE EM CONCRETO ARMADO	M3	2,06	4,94	10,18						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 04. FUNDAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
04	FUNDAÇÕES				1.909.582,26	107.140,45	107.140,45		-	-	
04.01	FUNDAÇÕES PROFUNDAS					5,61067564683%					
04.01.01	ESCAVAÇÃO DE VALA EM SOLO DE 1º CATEGORIA ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	M3	1.640,64	10,70	17.554,85						
04.01.02	REATERRO MANUAL COMPACTADO MECÂNICAMENTE	M3	916,99	4,94	4.529,93						
04.01.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	503,68	6,41	3.228,59						
04.01.04	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 10KM	M3	503,68	11,70	5.893,06						
04.01.05	LASTRO EM CONCRETO MAGRO	M3	24,89	184,45	4.590,96						
04.01.06	CONCRETO 30mpa CONVENCIONAL	M3	409,19	198,79	81.342,88						
04.01.07	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	409,19	37,41	15.307,80						
04.01.08	FORMA EM TÁBUA DE PINHO P/ FUNDAÇÃO	M2	2.621,18	30,76	80.627,50						
04.01.09	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 10,0mm	KG	1.157,70	4,60	5.325,42						
04.01.10	AÇO CA-50 Ø 12,5 A 25,0mm	KG	19.486,26	4,37	85.154,96						
04.01.11	AÇO CA-60	KG	1.491,02	4,67	6.963,06						
04.01.12	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 20 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	3.325,00	53,51	177.920,75						
04.01.13	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 30 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	2.600,00	53,51	139.126,00						
04.01.14	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 40 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	1.625,00	65,02	105.657,50						
04.01.15	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 50 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	2.075,00	65,02	134.916,50						
04.01.16	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 60 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	900,00	76,07	68.463,00						
04.01.17	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 70 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	400,00	76,07	30.428,00						
04.01.18	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 80 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	850,00	137,59	116.951,50						
04.01.19	FORNECIMENTO, CRAVEJAMENTO, CORTE E EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO CENTRIFUGADO PROTENDIDO PARA 90 TON, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	300,00	137,59	41.277,00						
04.01.20	ENSAIOS DE CARGA DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	UN	5,00	5.007,95	25.039,75						
04.01.21	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	22,96	127,39	2.924,87	100,00%	2.924,87	22,96	-	-	-

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 04. FUNDAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE						
						PREVISTO						EXECUTADO					
						dezembro/10						dezembro/10					
						38						38					
04.02	CONTENÇÕES																
04.02.01	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA Ø 50CM CONF. PROJETO	M	2.385,21	26,78	63.875,92												
04.02.02	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA Ø 30CM CONF. PROJETO	M	1.709,05	16,78	28.677,86	8,00%	5.110,07	190,82	-	-	-						
04.02.03	CONCRETO 18Mpa CONVENCIONAL	M3	646,14	175,35	113.300,65	100,00%	28.677,86	1.709,05	-	-	-						
04.02.04	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	646,14	37,41	24.172,10	20,00%	22.660,13	129,23	-	-	-						
04.02.05	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 10,0mm	KG	24.424,10	4,60	112.350,86	20,00%	4.834,42	129,23	-	-	-						
04.02.06	AÇO CA-50 Ø 12,5 A 25,0mm	KG	60.187,60	4,37	263.019,81	7,78%	22.470,17	4.884,82	-	-	-						
04.02.07	FECHAMENTO EM CHAPISCO SOBRE TELA Q-138 SOLDADA	M2	1.111,76	36,64	40.734,89		20.462,94	4.682,60	-	-	-						
04.02.08	AGULHEIROS P/ DRENO DE CONTENÇÃO C/ BIDIM CONF. PROJETO	M	879,00	25,21	22.159,59												
04.02.09	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	765,86	6,41	4.909,16												
04.02.10	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 10KM	M3	765,86	11,70	8.960,56												
04.02.11	LIMPEZA DE ESTACAS APARENTES	M2	2.257,52	3,99	9.007,50												
04.03	RESERVATÓRIOS INFERIORES																
04.03.01	ESCAVAÇÃO DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	M3	278,96	10,70	2.984,87												
04.03.02	REATERRO MANUAL COMPACTADO MECÂNICAMENTE	M3	80,00	4,94	395,20												
04.03.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	259,46	6,41	1.663,14												
04.03.04	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 10KM	M3	259,46	11,70	3.035,68												
04.03.05	LASTRO EM CONCRETO MAGRO	M3	5,42	184,45	999,72												
04.03.06	CONCRETO 30Mpa CONVENCIONAL	M3	53,32	198,79	10.599,48												
04.03.07	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	53,32	37,41	1.994,70												
04.03.08	FORMA EM TÁBUA DE PINHO P/ FUNDAÇÃO	M2	606,68	30,76	18.661,48												
04.03.09	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 10,0mm	KG	4.528,22	4,60	20.829,81												
04.03.10	AÇO CA-50 Ø 12,5 A 25,0mm	KG	776,02	4,37	3.391,21												
04.03.11	AÇO CA-60	KG	135,80	4,67	634,19												

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 06. ALVENARIA E VEDAÇÕES

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
06	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES			#####	835.537,76	179.452,41	179.452,41		66.428,09	66.428,09	
06.01	VEDAÇÕES			0,400001		21,4809468336%			7,9503400170%		
06.01.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 15cm BLOCO CERÂMICO FURADO 9x19x39	M2	10.706,75	23,62	252.893,44						
06.01.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 15cm (ESCADA CORTA-FOGO) BLOCO CONCRETO 9x19x39	M2	1.336,04	36,13	48.271,13						
06.01.03	DIVISÓRIA DRY WALL ESP=12,8cm CONF. ESPEC.	M2	4.259,13	69,50	296.009,54						
06.01.04	DIVISÓRIA DRY WALL ESP=12,8cm ESPECÍFICA P/ ÁREAS MOLHADAS CONF. ESPEC.	M2	1.209,37	74,98	90.678,56	30,00%	88.773,85	1.277,74	22,4412%	66.428,09	955,80
06.01.05	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO TIPO 20x20	M2	26,24	86,51	2.270,02	100,00%	90.678,56	1.209,37	-	-	-
06.01.06	MURO DE FECHAMENTO REVESTIDO, C/ ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	M2	724,72	200,65	145.415,07						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 07. COBERTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
07	COBERTURA				613.956,83	2.450,74	2.450,74				
07.01	TELHAS, RUFOS E CALHAS					0,39917171375%					
07.01.01	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm, COM CHAPA METÁLICA INFERIOR PERFORADA CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	205,80	121,00	24.901,60						
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						
07.01.03	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						
07.01.04	ESTRUTURA EM MADEIRA P/ TELHA METÁLICA	M2	872,15	28,10	24.507,42	10,00%	2.450,74	87,22	-	-	-
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						
07.01.06	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						
07.01.08	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						
07.01.11	CALHA METÁLICA (31x25cm)	M	48,30	77,86	3.760,64						
07.01.12	CHAPIM METÁLICO "U"	M	77,89	72,10	5.615,87						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 09. TRATAMENTO TÉRMICO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
09	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO				610.227,88	76.217,46	76.217,46				
09.01	ISOLAMENTO ACÚSTICO					12,51%					
09.01.01	DIVISÓRIA ACÚSTICA FIXA, 100mm, COMPOSTO POR SISTEMA DE QUADRO DE VIDROS DUPLOS, ESP. DOS VIDROS 6,00mm, PERIF. DE ALUMÍNIO CORTADOS NAS EXTREMIDADES EM MEIA ESQUADRIA, UNIDOS POR MEIO DE CANTONEIRAS QUE DÃO RIGIDEZ AO QUADRO E GARANTEM O ALINHAMENTO NAS	M2	38,00	1.538,94	58.479,72						
09.01.02	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA, UMA FOLHA, DE ABRIR, DIMENSÕES 0,80X2,10m, EM MDF, PREENCHIDA EM LÁ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, COM 50mm DE ESPESS., DUPLA VEDAÇÃO DE BORRACHA, TRAVA RETRÁTIL P/ VEDAÇÃO NO PISO, STC DE 25dB(A).	UN	5,00	2.629,27	13.146,35	100,00%	58.479,72	38,00	-	-	-
09.01.03	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, DIMENSÕES 1,60X2,10m, EM MDF, PREENCHIDA EM LÁ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, C/ 50mm DE ESP., DUPLA VEDAÇÃO DE BORRACHA, TRAVA RETRÁTIL P/ VEDAÇÃO NO PISO, STC DE 25dB(A).	UN	11,00	4.626,04	50.886,44						
09.01.04	PORTA METÁLICA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,60X2,10m, ESPESSURA 50,00mm, SEM BATENTE, COM ATENUADOR DE RUÍDOS, SOLEIRA EM CHAPA LISA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTITUÍDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ENCHIMENTO FONOABSORVENTE. DEVERÁ SER FORN	UN	1,00	4.636,04	4.636,04						
09.01.05	PORTA METÁLICA, UMA FOLHA, DE ABRIR, ESPESSURA 50,00mm, COM BATENTE, SOLEIRA EM CONCRETO A SER CONSTRUÍDA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTITUÍDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ENCHIMENTO FONOABSORVENTE. DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA, COM BORRACHAS PARA VED	UN	3,00	2.221,89	6.665,67	100,00%	6.665,67	3,00	-	-	-
09.01.06	PORTA METÁLICA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, ESPESSURA 50,00mm, COM BATENTE, SOLEIRA EM CONCRETO A SER CONSTRUÍDA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTITUÍDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ENCHIMENTO FONOABSORVENTE. DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA, COM BORRACHAS PARA V	UN	3,00	3.721,89	11.165,67	100,00%	11.165,67	3,00	-	-	-
09.01.07	PAINÉIS FIXOS COMPOSTOS POR VIDRO LAMINADO, ESP. 12mm. OS PAINÉIS SERÃO INSTALADOS EM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 30mm E FITA ADESIVA DA 3M OU SIMILAR, SOBRE BATENTES DE ALVENARIA. APÓS INSTALADOS OS PAINÉIS, DEVERÁ SER APLICADO SILICONE EM	M2	21,00	350,00	7.350,00						
09.01.08	CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO CARTONADO ESPECIAL, ESPESSURA 12,50mm, COM PERFURAÇÃO REDONDA TIPO RETILÍNEA 12/2SR (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), DIMENSÕES 1.200X2.000mm, MONOLÍTICO, FIXADA À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS. ACIMA DO FORR	M2	1.347,48	148,00	199.427,04						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 09. TRATAMENTO TÉRMICO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
09.01.09	FORRO DE GESSO CARTONADO, ESPESSURA 12,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS.	M2	418,07	61,15	25.564,98						
09.01.10	FORRO CURVO DE GESSO, ESPESSURA 6,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE TIRANTES METÁLICOS RÍGIDOS.	M2	240,00	96,49	23.157,60						
09.01.11	PAREDE DUPLA, COMPOSTA DE CHAPA DUPLA DE GESSO CARTONADO, ESPESSURA 25mm(2X12,50mm) E PAREDE DE BLOCO CERÂMICO (ESP.=130mm), FORMANDO CÂMARA DE AR DE NO MÍNIMO 100mm, SEMI-PREENCHIDA COM PAINEL DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 50mm. ESPESSURA FINAL DA PAREDE=255	M2	163,00	128,12	20.883,56						
09.01.12	CARPETE AGULHADO VERTICAL COMPOSTO POR FIBRAS DE POLIPROPILENO E RESINAS SINTÉTICAS, RELEVO TIPO "LOOP". ESPESSURA 7,00mm.	M2	760,14	31,98	24.309,28						
09.01.13	CARPETE AGULHADO VERTICAL, COMPOSTO POR FIBRAS DE POLIPROPILENO COM RELEVO TIPO "LOOP". ACABAMENTO EM IMPREGNAÇÃO EM RESINAS LÁTEX. ESPESSURA 3,70mm.	M2	70,00	35,51	2.485,70						
09.01.14	LAMBRI ABERTO EM RÉGUAS DE SUPERFÍCIE CONVEXAS DE MADEIRA, ACABAMENTO ENCERADO, MONTADO COM AFASTAMENTO ENTRE OS MESMOS DE 10mm. A FIXAÇÃO SERÁ SOBRE TARUGAMENTO ATRAVÉS DE RESPIGAS E COLA BRANCA, DISTANCIADO DA PAREDE 50mm, FORMANDO UMA CÂMARA DE AR QUE	M2	181,64	542,49	98.537,88						
09.01.15	MATERIAL SONOABSORVENTE EM PLÁCAS DE LÃ DE VIDRO SEMI-RÍGIDA TRATADA COM RESINA ESPECIAL, COBERTA COM TECIDO DE FIBRA DE VIDRO, DENSIDADE 32 Kg/m³, ESP.=25mm, DIMENSÕES 0,60x1,20m. MATERIAL INERTE, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, NÃO HIGROSCÓPICO, A PROVA DE A	M2	587,00	54,54	32.014,98						
09.01.16	BAFFLE SONEAX ROC PINTADO, COMPOSTO POR POLIURETANO EXPANDIDO FLEXÍVEL, DIMENSÕES ORIGINAIS 1200x600mm, DIMENSÕES A SEREM UTILIZADAS 1200x300mm, DENSIDADE 30,00Kg/m³, ESP.=90mm, FIXADO ATRAVÉS DE GANCHOS DE FUSO METÁLICO INOXIDÁVEL, CABO DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	103,00	305,99	31.516,97						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 10. PAVIMENTAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
10	PAVIMENTAÇÃO				1.060.400,58	91.065,94	91.065,94		4.704,91	4.704,91	
10.01	INTERNA					8,5720352318%			0,4278456002%		
10.01.01	PISO EM CONCRETO POLIDO C/ JUNTA PLÁSTICA 3mm	M2	2.242,63	41,27	92.553,34						
10.01.02	PISO EM CIMENTADO RÚSTICO DESEMPOLADO	M2	715,08	15,07	10.776,26						
10.01.03	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA POLIDO	M2	1.914,08	29,54	56.541,92						
10.01.04	PISO CERÂMICO TIPO I 30X30 CONF. ESPEC.	M2	1.428,51	33,11	47.297,97	50,00%	28.270,96	957,04	-	-	-
10.01.05	PISO CERÂMICO TIPO II 30X30 CONF. ESPEC.	M2	228,94	56,46	12.925,95	0,28%	132,43	4,00	-	-	-
10.01.06	PISO CERÂMICO TIPO III ANTIDERRAPANTE ESPECIAL P/ COZINHA CONF. ESPEC.	M2	124,34	85,55	10.637,29						
10.01.07	PISO EM GRANITO TIPO BLUE STAR 50X50 CONF. ESPEC.	M2	1.133,97	167,74	190.212,13						
10.01.08	PORCELANATO 50X50 CONF. ESPEC.	M2	434,15	94,56	41.053,22						
10.01.09	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	PISO EM PASTILHA VITROSA TIPO II 2x2cm CONF. ESPEC.	M2	65,62	235,49	15.452,85						
10.01.12	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2	3.001,62	2,58	7.744,18	50,00%	7.726,43	32,81	-	-	-
10.01.13	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO	M2	12.181,46	14,38	175.169,39						
10.01.14	ENCHIMENTO DE LASTRO EM CONCRETO CELULAR	M3	216,55	204,91	44.373,26						
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	50,00%	612,01	7,02	-	-	-
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	50,00%	1.769,68	166,48	-	-	-
10.03.02	RODAPÉ EM GRANITO H=15cm CONF. ESPEC.	M	1.107,89	28,99	32.117,73	50,00%	16.058,87	553,95	3,91648%	1.257,88	43,39
10.03.03	SOLEIRA EM ALTA RESISTÊNCIA	M	15,83	23,92	378,65	50,00%	189,33	7,92	-	-	-
10.03.04	SOLEIRA EM GRANITO CONF. ESPEC.	M	335,03	42,01	14.074,61	50,00%	7.037,31	167,52	-	-	-
10.03.05	PEITORIL EM GRANITO CONF. ESPEC.	M	611,79	47,17	28.858,13	50,00%	14.429,07	305,90	1,798%	518,87	11,00
10.03.06	RODAPÉ VINÍLICO CONF. ESPEC.	M	15,77	12,14	191,45	50,00%	95,73	7,89	-	-	-
10.03.07	RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA H=15cm	M	2.908,91	13,54	39.386,64	30,00%	11.815,99	872,67	-	-	-
10.03.08	FILETE P/ PORTAL DE ELEVADOR EM GRANITO POLIDO CONF. ESPEC. E DET.	M	138,70	39,80	5.520,26	50,00%	2.760,13	69,35	50,00%	2.760,13	69,35

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 11. REVESTIMENTO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72	90.034,36	90.034,36		-	-	
11.01	INTERNO					4,5501510447%					
11.01.01	CHAPISCO	M2	16.673,74	1,94	32.347,06						
11.01.02	MASSA ÚNICA	M2	14.038,38	12,69	178.147,04						
11.01.03	EMBOÇO INTERNO	M2	2.688,96	11,17	30.035,68						
11.01.04	CERÂMICA TIPO I ATÉ 2,00m DE ALTURA CONF.	M2	2.976,75	34,85	103.739,74						
11.01.05	CERÂMICA TIPO I ATÉ O TETO CONF. ESPEC.	M2	186,03	34,85	6.483,15						
11.01.06	GRANITO TIPO I	M2	121,44	184,73	22.433,61						
11.01.07	PASTILHA CERÂMICA SEM BITE EM MÁRMORE BRANCO CONF. ESPEC.	M2	759,07	133,94	101.669,84						
11.01.08	BITE EM MÁRMORE BRANCO 2x2cm	M	818,50	32,81	26.854,99	100,0000000%	26.854,99	818,50	-	-	-
11.01.09	PASTILHA VITROSA TIPO I CONF. ESPEC.	M2	286,01	454,35	129.948,64	40,0000000%	51.979,46	114,40	-	-	-
11.01.10	PASTILHA VITROSA TIPO II 2x2cm CONF. ESPEC.	M2	22,73	239,10	5.434,74	40,0000000%	2.173,90	9,09	-	-	-
11.01.11	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	233,17	237,00	55.261,29						
11.02	EXTERNO										
11.02.01	CHAPISCO	M2	3.832,47	2,31	8.853,01						
11.02.02	MASSA ÚNICA IMPERMEÁVEL P/ PAREDES EXTERNA	M2	1.145,65	10,89	12.476,13						
11.02.03	EMBOÇO EXTERNO	M2	2.686,83	13,95	37.481,28						
11.02.04	PASTILHA CERÂMICA SEM BITE EM MÁRMORE BRANCO CONF. ESPEC.	M2	2.005,98	133,94	268.680,96						
11.02.05	BITE EM MÁRMORE BRANCO 2x2cm	M	275,10	32,81	9.026,03	100,0000000%	9.026,03	275,10	-	-	-
11.02.06	PASTILHA VITROSA TIPO I CONF. ESPEC.	M2	705,12	454,35	320.371,27						
11.02.07	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	2.655,98	237,00	629.467,26						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 14. SERRALHERIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
14	SERRALHERIA				432.012,06	112.544,58	112.544,58		-	-	
14.01	DIVERSOS					26,0525791678%					
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	49,77%	3.317,66	36,38	-	-	-
14.01.08	GUARDA-CORPO METÁLICO H=85cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	163,51	91,19	14.910,48	50,00%	7.455,24	81,76	-	-	-
14.01.09	GUARDA-CORPO METÁLICO H=110cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	M	32,00	127,21	4.070,72	50,00%	2.035,36	16,00	-	-	-
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	50,45%	877,29	15,68	-	-	-
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	30,00%	5.212,46	15,25	-	-	-
14.02.03	PORTA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	32,97	461,89	15.228,51	19,951463%	3.038,31	6,58	-	-	-
14.02.04	JANELA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	22,05	341,89	7.538,67	30,00%	2.261,60	6,62	-	-	-
14.02.05	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	263,80	341,89	90.190,58	30,00%	27.057,17	79,14	-	-	-
14.02.06	GRADIL METÁLICO FACHADA	M2	433,35	282,89	122.590,38	50,00%	61.295,19	216,68	-	-	-
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 18. LUSTRAÇÃO E ENCERAMENTO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
18	LUSTRAÇÃO E ENCERAMENTO				7.218,63	2.405,97	2.405,97		-	-	
18.01	ENCERAMENTO					33,33%					
18.01.01	CERA EM RODAPÉ DE MADEIRA	M	2.970,63	2,43	7.218,63	33,33%	2.405,97	990,11	-	-	-

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 24. INSTALAÇÃO DE GÁS

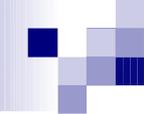
						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
24	INSTALAÇÕES DE GÁS				12.973,69	12.973,69	12.973,69				
24.01	REDE DE GÁS GLP					100,00000%					
24.01.01	TUBO DE COBRE CLASSE I SOLDAVEL Ø 28MM	M	90,00	27,61	2.484,90	100,00%	2.484,90	90,00	-	-	-
24.01.02	JOELHO 90º EM COBRE Ø 28MM	PÇ	14,00	8,98	125,72	100,00%	125,72	14,00	-	-	-
24.01.03	JOELHO 45º EM COBRE Ø 28MM	PÇ	2,00	8,69	17,38	100,00%	17,38	2,00	-	-	-
24.01.04	TE EM COBRE Ø 28MM	PÇ	1,00	16,60	16,60	100,00%	16,60	1,00	-	-	-
24.01.05	TE COM REDUÇÃO NA BOLSA CENTRAL EM COBRE Ø 28X15MM	PÇ	1,00	12,73	12,73	100,00%	12,73	1,00	-	-	-
24.01.06	TAMPÃO EM COBRE Ø 28MM	PÇ	3,00	3,67	11,01	100,00%	11,01	3,00	-	-	-
24.01.07	VÁLVULA ESFERA Ø1"	PÇ	5,00	22,53	112,65	100,00%	112,65	5,00	-	-	-
24.01.08	REGULADOR DE 2º ESTAGIO MOD. 76503/09 - ALIANÇA	PÇ	1,00	167,92	167,92	100,00%	167,92	1,00	-	-	-
24.01.09	REGULADOR DE 1º ESTAGIO	PÇ	1,00	170,40	170,40	100,00%	170,40	1,00	-	-	-
24.01.10	MANOMETRO PARA GÁS GLP	PÇ	1,00	60,15	60,15	100,00%	60,15	1,00	-	-	-
24.01.11	PIG TAIL Ø1"	PÇ	2,00	57,79	115,58	100,00%	115,58	2,00	-	-	-
24.01.12	BOTIJÃO B180 KG/H	PÇ	2,00	4.693,78	9.387,56	100,00%	9.387,56	2,00	-	-	-
24.01.13	MEDIDOR DE GÁS GLP MODELO: MG6 - LAO (LINHA INDUSTRIAL) VAZÃO NOMINAL 8M³/H	PÇ	1,00	291,09	291,09	100,00%	291,09	1,00	-	-	-

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

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PREVISTO			EXECUTADO		
						dezembro/10			dezembro/10		
						38			38		
30	LIMPEZA				111.028,61	32.367,13	32.367,13		3.057,41	3.057,41	
30.01	LIMPEZA PERMANENTE					29,152065886%			2,753714110%		
30.01.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	17.724,12	3,45	61.148,21	5,00%	3.057,41	886,21	5,00%	3.057,41	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	58,76%	17.563,69	8.567,65	-	-	-
30.02.02	LIMPEZA FINAL DE PISOS E REV. VINILICO / LAMINADO / ACM	M2	3.576,52	1,84	6.580,80	58,76%	3.866,88	2.101,56	-	-	-
30.02.03	LIMPEZA FINAL DE VIDROS / ESPELHOS	M2	3.022,89	3,31	10.005,77	58,76%	5.879,39	1.776,25	-	-	-
30.02.04	LIMPEZA FINAL DE PEÇAS SANITÁRIAS / COPAS	UN	557,00	6,11	3.403,27	58,76%	1.999,76	327,29	-	-	-

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	PERIODO
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;
- DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Alvenaria e vedações (Prifom):

06.01.03 – Divisória dry-wall simples R\$ 12.428,70

Tratamento térmico (Prifom):

09.01.08 – Chapa de gesso com perfuração redonda (glosa) R\$ 6.399,71

09.01.09 – Peitoril em granito (glosa) R\$ 8.784,11

09.01.10 – Forro curvo de gesso (glosa) R\$ 1.027,85

Pavimentação (Atual Marmoraria):

10.03.05 – Peitoril em granito R\$ 90,96

10.03.08 – Filete para portal em granito R\$ 422,30

Revestimento (Atual Marmoraria)

11.01.06 – Granito tipo I (glosa) R\$ 467,73

11.01.11 – Alumínio composto interno (glosa) R\$ 3.668,91

11.02.07 – Alumínio composto externo (glosa) R\$ 7.707,17

Pintura (DRC)

17.01.06 – Pintura PVA em forro de gesso (glosa) R\$ 2.481,65

Instalações elétricas (Engemisa):

19 – Instalações diversas R\$ 52.270,79

19 – Instalações diversas (glosas) R\$ 422,96

Equipamento sanitário (Engemisa / Atual Marmoraria):

28.01.07 – Bancada em granito para lavatório (glosa) R\$ 3.211,45

28.01.13 – Cuba de embutir em louça (glosa) R\$ 521,12

28.01.26 – Testeira em granito polido (glosa) R\$ 552,67

Instalações de incêndio (Engemisa):

21 – Instalações diversas (glosa) R\$ 10.404,41 (total)

Instalações sanitárias, esgotos e águas pluviais (Engemisa):

22 – Instalações diversas (glosa) R\$ 139,50 (total)

Instalações de ar condicionado (Aeroclima):

26 – Instalações diversas (glosa) R\$ 38.073,33 (total)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

TOTAL terceirizado na 38ª parcela: **R\$ 149.075,32**

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

VALOR TERCEIRIZADO TOTAL DA PARCELA: R\$ 239.928,47

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados: pavimentação, revestimento, vidraçaria, instalações elétricas, água fria, contra incêndio, instalações sanitárias esgoto de águas pluviais e instalações de condicionador de ar.
- Porcentagem acumulada nesta parcela = 8,08%
- Porcentagem em relação ao valor total do contrato = **17,40%**
- Portanto, menor que o **limite de 35%** previsto no contrato.

	Valor subcontratado	Valor contratual	Percentual (%)
1ª Etapa	R\$ 41.051,54	R\$ 401.610,46	10,47
2ª Etapa	R\$ 376.533,07	R\$ 946.175,55	39,80
3ª Etapa	R\$ 651.015,55	R\$ 1.598.561,41	40,72
4ª Etapa	R\$ 384.748,90	R\$ 1.501.878,32	25,62
5ª Etapa	R\$ 180.169,15	R\$ 1.014.453,89	17,76
6ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 568.082,48	0,12
7ª Etapa	R\$ 672,01	R\$ 701.177,22	0,10
8ª Etapa		R\$ 949.016,13	0,00
9ª Etapa		R\$ 898.353,61	0,00
10ª Etapa		R\$ 635.012,64	0,00
11ª Etapa		R\$ 591.554,17	0,00
12ª Etapa		R\$ 591.316,58	0,00
13ª Etapa		R\$ 634.611,78	0,00
14ª Etapa		R\$ 342.969,93	0,00
15ª Etapa		R\$ 437.736,69	0,00
16ª Etapa	R\$ 229.674,57	R\$ 852.947,95	18,99
17ª Etapa	R\$ 32.810,65	R\$ 628.586,28	5,22
18ª Etapa	R\$ 49.747,68	R\$ 416.275,96	11,95
19ª Etapa	R\$ 1.397.895,98	R\$ 1.706.836,42	81,90
20ª Etapa	R\$ 243.524,66	R\$ 755.921,96	32,22
21ª Etapa	R\$ 230.707,76	R\$ 653.353,42	35,31
22ª Etapa	R\$ 304.447,44	R\$ 780.974,13	38,98
23ª Etapa	R\$ 363.123,18	R\$ 1.126.925,20	32,22
24ª Etapa	R\$ 280.400,50	R\$ 919.481,04	30,50
25ª Etapa	R\$ 248.847,72	R\$ 2.077.809,85	11,98
26ª Etapa	R\$ 88.029,76	R\$ 2.291.065,44	3,84
27ª Etapa	R\$ 403.934,24	R\$ 1.580.160,77	25,56
28ª Etapa	R\$ 372.686,84	R\$ 1.317.059,39	28,30
29ª Etapa	R\$ 630.839,48	R\$ 1.286.170,25	49,05
30ª Etapa	R\$ 666.361,87	R\$ 1.486.700,00	44,82
31ª Etapa	R\$ 389.080,24	R\$ 1.879.612,83	20,70
32ª Etapa	R\$ 521.576,29	R\$ 2.701.727,57	19,31
33ª Etapa	R\$ 27.593,67	R\$ 3.828.507,53	0,72
34ª Etapa	R\$ 206.393,40	R\$ 3.752.379,11	5,50
35ª Etapa	R\$ 181.618,87	R\$ 3.791.329,53	4,79
36ª Etapa	R\$ 49.708,39	R\$ 2.295.519,52	2,17
37ª Etapa	R\$ 328.196,42	R\$ 1.244.591,44	26,37
38ª Etapa	R\$ 239.928,47	R\$ 2.970.186,48	8,08
reajustes das glosas		R\$ 272.507,66	
Total Acumulado	R\$ 9.121.990,31	R\$ 52.429.140,58	17,40

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS E EXECUTADOS

Etapa	Período	Etapa Prevista	% Previsto no mês	% Acumulado	Etapa Executada	% Realizado no mês	% Acumulado
1ª Etapa	21/10à20/11/07	R\$ 401.610,46	0,766	0,766	R\$ 401.610,46	0,766	0,766
2ª Etapa	21/11à20/12/07	R\$ 946.175,55	1,805	2,571	R\$ 946.175,55	1,805	2,571
3ª Etapa	21/12à20/01/08	R\$ 1.598.561,41	3,049	5,620	R\$ 1.598.561,41	3,049	5,620
4ª Etapa	21/01à20/02/08	R\$ 1.501.878,32	2,865	8,484	R\$ 1.501.878,32	2,865	8,484
5ª Etapa	21/02à20/03/08	R\$ 1.014.453,89	1,935	10,419	R\$ 1.014.453,89	1,935	10,419
6ª Etapa	21/03à20/04/08	R\$ 568.082,48	1,084	11,503	R\$ 568.082,48	1,084	11,503
7ª Etapa	21/04à20/05/08	R\$ 701.177,22	1,337	12,840	R\$ 701.177,22	1,337	12,840
8ª Etapa	21/05à20/06/08	R\$ 949.016,13	1,810	14,650	R\$ 949.016,13	1,810	14,650
9ª Etapa	21/06à20/07/08	R\$ 898.353,61	1,713	16,364	R\$ 898.353,61	1,713	16,364
*10ª Etapa	21/07à20/08/08	R\$ 635.012,64	1,211	17,575	R\$ 635.012,64	1,211	17,575
11ª Etapa	21/08à20/09/08	R\$ 591.554,17	1,128	18,703	R\$ 591.554,17	1,128	18,703
12ª Etapa	21/09à20/10/08	R\$ 591.316,58	1,128	19,831	R\$ 591.316,58	1,128	19,831
13ª Etapa	21/10à20/11/08	R\$ 634.611,78	1,210	21,041	R\$ 634.611,78	1,210	21,041
14ª Etapa	21/11à20/12/08	R\$ 342.969,93	0,654	21,696	R\$ 342.969,93	0,654	21,696
15ª Etapa	21/12à20/01/09	R\$ 437.736,69	0,835	22,530	R\$ 437.736,69	0,835	22,530
**16ª Etapa	21/01à20/02/09	R\$ 852.947,95	1,627	24,157	R\$ 852.947,95	1,627	24,157
17ª Etapa	21/02à20/03/09	R\$ 628.586,28	1,199	25,356	R\$ 628.586,28	1,199	25,356
18ª Etapa	21/03à20/04/09	R\$ 416.275,96	0,794	26,150	R\$ 416.275,96	0,794	26,150
19ª Etapa	21/04à20/05/09	R\$ 1.706.836,42	3,256	29,406	R\$ 1.706.836,42	3,256	29,406
20ª Etapa	21/05à20/06/09	R\$ 755.921,96	1,442	30,848	R\$ 755.921,96	1,442	30,848
21ª Etapa	21/06à20/07/09	R\$ 653.353,42	1,246	32,094	R\$ 653.353,42	1,246	32,094
22ª Etapa	21/07à20/08/09	R\$ 780.974,13	1,490	33,583	R\$ 780.974,13	1,490	33,583
23ª Etapa	21/08à20/09/09	R\$ 1.126.925,20	2,149	35,733	R\$ 1.126.925,20	2,149	35,733
24ª Etapa	21/09à20/10/09	R\$ 919.481,04	1,754	37,486	R\$ 919.481,04	1,754	37,486
25ª Etapa	21/10à20/10/09	R\$ 2.077.809,85	3,963	41,450	R\$ 2.077.809,85	3,963	41,450
***26ª Etapa	21/11à20/12/09	R\$ 2.291.065,44	4,370	45,819	R\$ 2.291.065,44	4,370	45,819
27ª Etapa	21/12/09 à 20/01/10	R\$ 1.580.160,77	3,014	48,833	R\$ 1.580.160,77	3,014	48,833
28ª Etapa	21/01/10 à 20/02/10	R\$ 1.317.059,39	2,512	51,345	R\$ 1.317.059,39	2,512	51,345
29ª Etapa	21/02/10 à 20/03/10	R\$ 1.286.170,25	2,453	53,798	R\$ 1.286.170,25	2,453	53,798
30ª Etapa	21/03/10 à 20/04/10	R\$ 1.486.700,00	2,836	56,634	R\$ 1.486.700,00	2,836	56,634
31ª Etapa	21/04/10 à 20/05/10	R\$ 1.879.612,83	3,585	60,219	R\$ 1.879.612,83	3,585	60,219
32ª Etapa	21/05/10 à 20/06/10	R\$ 2.701.727,57	5,153	65,372	R\$ 2.182.171,60	4,162	64,381
33ª Etapa	21/06/10 à 20/07/10	R\$ 3.828.507,53	7,302	72,675	R\$ 294.467,79	0,562	64,943
34ª Etapa	21/07/10 à 20/08/10	R\$ 3.752.379,11	7,157	79,832	R\$ 906.243,08	1,729	66,671
35ª Etapa	21/08/10 à 20/09/10	R\$ 3.791.329,53	7,231	87,063	R\$ 954.482,39	1,821	68,492
36ª Etapa	21/09/10 à 20/10/10	R\$ 2.295.519,52	4,378	91,441	R\$ 515.444,17	0,983	69,475
37ª Etapa	21/10/10 à 20/11/10	R\$ 1.244.591,44	2,374	93,815	R\$ 1.677.691,61	3,200	72,675
38ª Etapa	21/11/10 à 20/12/10	R\$ 2.970.186,48	5,665	99,480	R\$ 1.302.365,70	2,484	75,159
reajustes das glosas		R\$ 272.507,66		99,480		0,000	75,159
Subtotal		R\$ 52.429.140,58		100,000	R\$ 39.405.258,09		
SALDO A EXECUTAR (GLOSAS)					R\$ 13.023.882,49		

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 Planilha	Valor Apropriado	Valor verificado
02.	Administração da obra	R\$ 280.697,38	R\$ 138.127,16	R\$ 142.570,22
03.	Movimento de terra	R\$ 11.508,03	R\$ 11.508,03	R\$ -
04.	Fundações	R\$ 107.140,45	R\$ 107.140,45	R\$ -
05.	Estrutura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.	Alvenaria e Vedações	R\$ 179.452,41	R\$ 113.024,32	R\$ 66.428,09
07.	Cobertura	R\$ 2.450,74	R\$ 2.450,74	R\$ -
08.	Impermeabilização	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.	Tratamento térmico	R\$ 76.217,46	R\$ 76.217,46	R\$ -
10.	Pavimentação	R\$ 91.065,94	R\$ 86.361,03	R\$ 4.704,91
11.	Revestimento	R\$ 90.034,36	R\$ 90.034,36	R\$ -
12.	Divisórias, Forros e Pisos falsos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.	Carpintaria	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.	Serralheria	R\$ 112.544,58	R\$ 112.544,58	R\$ -
15.	Ferragens	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.	Vidraçaria	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.	Pintura	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.	Lustração e enceramento	R\$ 2.405,97	R\$ 2.405,97	R\$ -
19.	Instalações elétricas e telecomunicações	R\$ 201.662,00	R\$ -	R\$ 201.662,00
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\$ 12.973,69	R\$ 12.973,69	R\$ -
25.	Instalação de transporte vertical	R\$ -	R\$ -	R\$ -
26.	Instalação de condic. ar e ventil. Mec.	R\$ -	R\$ -	R\$ -
28.	Equip. sanitários e de cozinha	R\$ -	R\$ -	R\$ -
29.	Diversos	R\$ -	R\$ -	R\$ -
30.	Limpeza geral e verificação final	R\$ 32.367,13	R\$ 29.309,72	R\$ 3.057,41
Valor verificado		R\$ 1.200.520,14		
Valor apropriado			R\$ 782.097,51	
Valor total verificado da parcela				R\$ 418.422,63
Valor total verificado da parcela, com BDI (28,47%) e reajustes de 10,38% e 6,40% e 6,67%				R\$ 673.428,05

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72	20.982,25
11.02.07	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	2.655,98	237,00	629.467,26	3,33%

- Valores de instalações elétricas (item 19) correspondente a R\$1.631,78 (custo direto) bem como os valores do item 22 (instalações sanitárias, esgotos e águas pluviais) correspondente a R\$477,40 (custo direto) estão demonstrados nas planilhas de medição WBS deste período.

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 26

- Valores de instalações contra incêndio (item 21) correspondente a R\$31.528,51 (custo direto) estão demonstrados nas planilhas de medição WBS deste período.

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72	24676,32
11.02.07	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	2.655,98	237,00	629.467,26	3,9201910%

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72	4.973,52
11.01.11	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	233,17	237,00	55.261,29	9,0000000%
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				482.993,51	28.637,61
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	61,72108%
28.01.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA COMPLETA INCL. SIFÃO E VÁLVULA	PÇ	170,00	154,07	26.191,90	20,117630%
28.01.26	TESTEIRA EM GRANITO POLIDO H=12cm CONF. ESPEC. E DET.	M	286,73	36,97	10.600,41	37,9451000%

- Valores de instalações de condicionador de ar (item 26) correspondente a R\$127.798,46 (custo direto) estão demonstrados nas planilhas de medição WBS deste período.

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
09	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO				610.227,88	28.494,99
09.01.08	CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO CARTONADO ESPECIAL, ESPESSURA 12,50mm, COM PERFURAÇÃO REDONDA TIPO RETILÍNEA 12/25R (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), DIMENSÕES 1.200X2.000mm, MONOLÍTICO, FIXADA À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS. ACIMA DO FORRO DEVERÁ SER INSTALADO FELTRO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 75,00mm.	M2	1.347,48	148,00	199.427,04	10,000150%
09.01.09	FORRO DE GESSO CARTONADO, ESPESSURA 12,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS.	M2	418,07	61,15	25.564,98	19,8644700%
09.01.10	FORRO CURVO DE GESSO, ESPESSURA 6,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE TIRANTES METÁLICOS RÍGIDOS.	M2	240,00	96,49	23.157,60	15,00%
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72	11.052,26
11.01.11	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	233,17	237,00	55.261,29	20,0000000%

- Valores de instalações de condicionador de ar (item 26) correspondente a R\$4.446,52 (custo direto) estão demonstrados nas planilhas de medição WBS deste período.

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
09	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO				610.227,88	12782,49
09.01.09	FORRO DE GESSO CARTONADO, ESPESSURA 12,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFÍS E TIRANTES METÁLICOS.	M2	418,07	61,15	25.564,98	50,0000100%
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72	11.061,12
11.01.06	GRANITO TIPO I	M2	121,44	184,73	22.433,61	23,8554500%
11.01.11	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	233,17	237,00	55.261,29	10,3318000%
17	PINTURA				421.246,61	4.136,08
17.01.01	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19.325,28	13,50	260.891,28	1,5853650%

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NA PARCELA 36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)	
09	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO				610.227,88	6.391,25
09.01.09	FORRO DE GESSO CARTONADO, ESPESSURA 12,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFÍS E TIRANTES METÁLICOS.	M2	418,07	61,15	25.564,98	25,0000000%

RESUMO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS

RESUMO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS NAS PARCELAS 23, 26, 32, 33, 34, 35 E 36										
		23	26	28	32	33	34	35	36	TOTAL
09.01.08	CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO CARTONADO ESPECIAL, ESPESSURA 12,50mm, COM PERFURAÇÃO REDONDA TIPO RETILÍNEA 12/25R (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), DIMENSÕES 1.200X2.000mm, MONOLÍTICO, FIXADA À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS. ACIMA DO FORRO DEVERÁ SER INSTALADO FELTRO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 75,00mm.						19.943,00			19.943,00
09.01.09	FORRO DE GESSO CARTONADO, ESPESSURA 12,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS.						5.078,35	12.782,49	6.391,25	24.252,09
09.01.10	FORRO CURVO DE GESSO, ESPESSURA 6,50mm, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE TIRANTES METÁLICOS RÍGIDOS.						3.473,64			3.473,64
11.01.06	GRANITO TIPO I							5.351,64		5.351,64
11.01.11	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.					4.973,52	11.052,26	5.709,49		21.735,27
11.02.07	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	20.982,25		financ	24.676,32					45.658,57
17.01.06	PINTURA PVA C/ MASSA PVA EM FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO E PERFIRADO							4.136,08		4.136,08
28.01.07	BANCADA EM GRANITO POLIDO E=3cm L=60cm P/ LAVATÓRIO CONF. ESPEC. E DET.					19.346,08				19.346,08
28.01.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA COMPLETA INCL. SIFÃO E VÁLVULA					5.269,19				5.269,19
28.01.26	TESTEIRA EM GRANITO POLIDO H=12cm CONF. ESPEC. E DET.					4.022,34				4.022,34
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES	1.631,78								1.631,78
21	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		31.528,51							31.528,51
22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS	477,40								477,40
26	INSTALAÇÕES DE CONDICIONADOR DE AR					127.798,46	4.446,52			132.244,98
	TOTAL SEM BDI E REAJUSTES	23.091,43	31.528,51	-	24.676,32	161.409,59	43.993,77	27.979,70	6.391,25	319.070,56
	TOTAL COM BDI 28,47% (SEM REAJUSTES)	29.685,56	40.504,68	-	31.701,67	207.362,90	56.518,79	35.945,52	8.210,83	409.909,95
	TOTAL DE REAJUSTES	7.498,82	10.238,71	-	8.013,50	52.416,90	14.286,74	9.086,26	2.075,52	103.616,45
	TOTAL COM BDI E REAJUSTES	37.164,38	50.743,39	-	39.715,17	259.779,80	70.805,53	45.031,78	10.286,35	513.526,40

RESUMO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS GLOSADOS

RESUMO DA SOLICITAÇÃO DE GLOSAS FINANCEIRAS NA PARCELA 28										
			28							TOTAL
08.01.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DOS ELEVADORES, RESEVATÓRIO ENTERRADO		2.467,34							2.467,34
11.02.07	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.		69.241,40							69.241,40
	TOTAL SEM BDI E REAJUSTES	-	71.708,74	-	-	-	-	-	-	71.708,74
	TOTAL COM BDI 28,47% (SEM REAJUSTES)	-	92.124,22	-	-	-	-	-	-	92.124,22
	TOTAL DE REAJUSTES	-	23.287,03	-	-	-	-	-	-	23.287,03
	TOTAL COM BDI E REAJUSTES	-	115.411,25	-	-	-	-	-	-	115.411,25
	VALOR JÁ FATURADO		108.194,66							
	VALOR A FATURAR (DIFERENÇA DE REAJUSTE)		7.216,59							

CRONOGRAMA DESCRITIVO DA 38ª PARCELA

Trigésima oitava parcela.

		7,56%	
		R\$ 2.327.732,72	
Sendo :	M.O./ Enc. Sociais / Subempreitada	45,50%	R\$ 1.059.118,39 3,44%
	Materiais	46,50%	R\$ 1.082.395,71 3,51%
	Equipamentos	8,00%	R\$ 186.218,62 0,60%
	TOTAL	100%	R\$ 2.327.732,72 7,56%
Data-limite para Retomada e Conclusão dos serviços 20/12/2010			
O pagamento será efetuado quando satisfeitas as seguintes condições :			

- 1 Movimento de Terra
- 2 Fundação
- 3 Estrutura
- 4 Execução de alvenaria e vedações
- 5 Cobertura
- 6 Impermeabilização
- 7 Tratamento Térmico
- 8 Pavimentação
- 9 Execução de revestimento
- 10 Execução de divisória e forros e pisos falsos
- 11 Carpintaria
- 12 Execução de serralheria
- 13 Ferragens
- 14 Execução de vidraçaria
- 15 Execução de pintura
- 16 Lustração
- 17 Execução de instalações Elétricas
- 18 Execução de instalações de água
- 19 Execução de instalações contra incêndio
- 20 Instalações Sanitárias Esgotos de Águas Pluviais
- 21 Instalação de Gás
- 22 Instalação de Transporte Vertical
- 23 Execução de instalação de Cond. de Ar e Ventilação Mecânica
- 24 Equipamentos Sanitários e de Cozinha
- 25 Diversos
- 26 Administração, limpeza e consumos permanentes da obra.

Os valores totais, considerando o BDI (28,47%) e os reajustes pelos INCC (10,38% e 6,40% e 6,67%), são de **R\$ 673.428,05**.

Assim, o valor considerado a ser pago nesta medição é de **R\$ 673.428,05**, sendo o montante referente a instalações de R\$ 324.563,82 e de obra o valor de R\$ 348.864,23.

CONCLUSÕES

- A construtora não atingiu as metas estabelecidas no cronograma vigente nesta parcela nos itens 03.Movimento de terra, 04.Fundações, 06.Alvenaria e vedações, 07.Cobertura, 09.Tratamento térmico, 10.Pavimentação, 11.Revestimento, 14.Serralheria, 18.Lustração e enceramento, 19.Instalações elétricas e telecomunicações, e 30.Limpeza geral e verificação final.
- Foi solicitado o pagamento de glosas de serviços efetuados nas parcelas 23, 26, 32, 33, 34, 35 e 36, relativos aos itens 09.Tratamento térmico, 11.Revestimento, 17.Pintura, 19.Instalações elétricas, 21.Instalação contra incêndio, 22.Instalações sanitárias, esgotos e águas pluviais, 26.Instalação de ar condicionado, 28.Equipamentos sanitários e de cozinha, conforme resumo indicado abaixo:
 - Parcela 23 - R\$ 37.164,38
 - Parcela 26 - R\$ 50.743,39
 - Parcela 32 - R\$ 39.715,17
 - Parcela 33 - R\$ 259.779,80
 - Parcela 34 - R\$ 70.805,53
 - Parcela 35 - R\$ 45.031,78
 - Parcela 36 - R\$ 10.286,35
 - Total - R\$ 513.526,40
- Ainda, foi solicitada a liberação do pagamento da glosa financeira efetuada na 28ª parcela, totalizando-se o valor de R\$ 115.411,25. Devido à diferença de reajustamento do valor já faturado (R\$108.194,66), foi necessária a emissão de fatura no montante de R\$7.216,59.
- A fiscalização recomenda o pagamento desta parcela, correspondente a **R\$ 673.428,05** (seiscentos e setenta e três mil quatrocentos e vinte e oito reais e cinco centavos) da medição 38, o valor de **R\$ 513.526,40** (quinhentos e treze mil quinhentos e vinte e seis reais e quarenta centavos) referente às glosas de serviços, o valor de **R\$ 108.194,66** (cento e oito mil cento e noventa e quatro reais e sessenta e seis centavos) relativo à glosa financeira, e o valor de **R\$ 7.216,59** (sete mil duzentos e dezesseis reais e cinquenta e nove centavos) devido à diferença de reajuste, totalizando o montante de **R\$ 1.302.365,70** (um milhão trezentos e dois mil trezentos e sessenta e cinco reais e setenta centavos).
- Engº Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Engº Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 26 de janeiro de 2011.



ANEXOS

Vista atual da obra



25 1 2011