

RESUMO TÉCNICO

- VALOR TOTAL INICIAL DA OBRA R\$ 41.600.000,00
- VALOR TOTAL DA OBRA com o primeiro reajuste (agosto/2008) e descontada a CPMF R\$ 44.842.084 ,70
- ÁREA DA CONSTRUÇÃO 17.724,12 m²
- TEMPO PREVISTO DE CONSTRUÇÃO 20 meses
- ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 19 de setembro de 2007
- LICENÇA DE INSTALAÇÃO n° 02.093/2007-27 de setembro de 2007
- ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO n° 2168/2007 -17 de outubro de 2007
- INÍCIO DA OBRA 22 de outubro de 2007
- LIGAÇÃO DA REDE DE ESGOTO 1º de dezembro de 2007
- LANÇAMENTO DA PEDRA FUNDAMENTAL 13 de dezembro de 2007
- LOCAÇÃO DO PRIMEIRO PILAR №22 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
- 3º ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 13 de Agosto de 2008



Detalhe do transformador da subestação do subsolo.

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 $\,$ n° 02.093/2007-24 de outubro de 2008 pela SEMADES
- 4º Alteração do Cronograma Físico-Financeiro 2 de dezembro
- 7° Termo aditivo do cronograma 16 de outubro de 2009 Renovação da licença ambiental de instalação-n° 02.093/2007-20 de outubro de 2009 -pela SEMADES
- 26 a 30 de outubro semana interna de prevenção de acidente do trabalho



Detalhe das conexões para ligação do dreno de climatização às unidades evaporadoras.

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 1ºpavimento Junta C parte B 22 de janeiro de 2009
- Concretagem da laie do 1ºpavimento 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 orcamento retido pelo CSJT.
- 8° termo aditivo do contrato Aumento do quantitativo de aco -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.



Detalhe da retirada de entulho do canteiro da obra.

Equipamentos e máquinas utilizadas

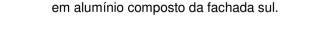
- 1 Estação Total
- 4 Caçambas de Entulho
- 1 Betoneira 400 litros
- 1 Bomba de sucção de água
- 2 Vibradores com mangotes a gasolina
- 2 Vibradores com mangotes elétricos
- 1 Caminhão Munk
- 1 Rodo alisador de concreto (Bico de pato)
- 15 Torres metálicas de andaime
- 3 Bebedouros elétricos
- Sistema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



Detalhe da descarga de andaime fachadeiro para utilização na colocação da vidraçaria.

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)
- 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



- 60 Funcionários da OAS na produção (em média)
- 40 Funcionários técnico-administrativos
- 50 Funcionários terceirizados (em média)
- 150 Funcionários no total



Serviços constantes da 34ª Etapa

- Administração do Canteiro
- Tratamento Térmico
- Pavimentação
- Revestimento
- Divisórias, forros e pisos falsos
- Carpintaria
- Serralheria
- Vidraçaria
- Pintura
- Instalações elétricas e telecomunicações
- Instalações de água
- Instalações contra incêndio
- Instalações sanitárias, esgotos e águas pluviais
- Instalação de Transporte Vertical
- Instalações de condicionador de ar e ventilação mecânica
- Equipamentos sanitários e de cozinha
- Limpeza Geral da Obra



Controle de qualidade do cimento descarregado na obra.

Detalhes da execução de pavimentação



Assentamento de porcelanato sobre contrapiso desempenado no pavimento térreo.



Detalhe da execução de piso cimentado rústico no subsolo.



Detalhe do tratamento de juntas do piso em granito *"blue star"* com silicone estrutural.



Vista do piso, em granito "blue star", no saguão de entrada.

Detalhes do revestimento (externo e interno)



Detalhe do revestimento externo em alumínio composto no 2º pavimento – fachada sul.



Vista de parte da pastilha cerâmica, "vermelho madri", em paredes externas.



Detalhe do revestimento de parede em banheiro coletivo do térreo.



Detalhe do assentamento da pastilha cerâmica externa "vermelho madri".



Detalhes das divisórias, forros e pisos falsos



Acabamento do piso elevado junto às paredes internas.



Acabamento do piso elevado junto aos pilares.

Detalhes dos serviços de vidraçaria



Detalhe da fixação de perfis de alumínio para colocação de esquadria em pele de vidro no 2º pavimento,fachada sul.



Detalhe da esquadria em pele de vidro instalada em parte da fachada sul no 2º pavimento.



Detalhe da esquadria em pele de vidro instalada em parte da fachada sul no 5º pavimento.



Vista de parte da esquadria em pele de vidro instalada na fachada sul.



Detalhes dos serviços de pintura



Detalhe da aplicação de massa acrílica sobre parede do térreo.



Detalhe da aplicação de massa acrílica sobre parede do térreo.



Detalhe da aplicação de massa acrílica sobre parede do térreo.



Detalhe da pintura interna da subestação da cobertura.

Ŋ.

Detalhes de instalações elétricas e telecomunicações



Colocação de eletrocalha para instalações no subsolo.



Colocação de eletrocalha de piso para passagem de fiação no pavimento térreo.



Detalhe dos quadros de energia elétrica dos pavimentos.



Vista das eletrocalhas para passagem de fiação no subsolo.



Detalhes de instalações de água



Vista da tubulação de água fria (verde) no 5º pavimento.



Detalhe da tubulação de água fria no entreforro de banheiro coletivo do térreo.

Ŋė.

Detalhes de instalações contra incêndio



Detalhe da tubulação de hidrante no pavimento térreo.



Vista da tubulação (vermelha) para passagem de fiação dos detectores de fumaça no subsolo.



Detalhe da tubulação de hidrante no 3º pavimento.



Detalhe da execução de tubulação para hidrante no 5º pavimento.

Detalhes de instalações sanitárias, esgotos e águas pluviais



Ligação da tubulação de dreno de climatização na tubulação de águas pluviais.



Detalhe da tubulação de águas pluviais (azul) no pavimento térreo.

Detalhe da Instalação de Transporte Vertical



Instalação de cabine de um dos 5 elevadores do prédio.



Vista interna da cabine de um dos elevadores.



Vista interna da cabine de um dos elevadores.



Detalhe dos cabos dos elevadores instalados no 1° pavimento.

Detalhes da execução do sistema de climatização



Detalhe da interligação dos drenos de climatização nas unidades evaporadora do sistema de ar condicionado.



Detalhe da interligação do dreno de climatização, instalação elétrica e tubulação frigorígena nas unidades evaporadoras do 3º 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	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				5.860.501,98	181.368,90	181.368,90		147.784.12	147.784,12	
02.01	CANTEIRO DE OBRAS					3.094767319196%			2 521697296959%		
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		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	,	335.847,80	5,00%	16.792,39	1,00		-	-
02.02.03	Engenheiro Mecânico Senior	MES	20,00		335.847,80	5,00%	16.792,39	1,00		-	-
02.02.04	Engenheiro Civil Pleno	MES	20,00	11.254,50	225.090,00	5,0000000%	11.254,50	1,00	5,0000000%	11.254,50	1,00
02.02.05	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MES	20,00	9.516,00	190.320,00	5,0000000%	9.516,00	1,00	5,0000000%	9.516,00	1,00
02.02.06	Médico do Trabalho	MES	10,00	7.535,68	75.356,80	5,0000000%	3.767,84	0,50	5,0000000%	3.767,84	0,50
02.03	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO										
02.03.01	Gerente Admistrativo Financeiro	MES	20,00	8.784,00	175.680,00	5,0000000%	8.784,00	1,00	5,0000000%	8.784,00	1,00
02.03.02	Chefia contas a pagar	MES	20,00	2.937,50	58.750,00	5,0000000%	2.937,50	1,00	5,0000000%	2.937,50	1,00
02.03.03	Chefia de pessoal	MES	20,00	2.937,50	58.750,00	5,0000000%	2.937,50	1,00	5,0000000%	2.937,50	1,00
02.03.04	Apontador de Pessoal	MES	20,00	1.399,47	27.989,40	5,0000000%	1.399.47	1.00	5,0000000%	1.399.47	1.00
02.03.05	Auxiliar administrativo	MES	20,00	1.399,75	27.995,00	5,0000000%	1.399,75	1.00	5,0000000%	1.399,75	1,00
02.03.06	Auxiliar de serviços gerais	MES	20,00	1.399,47	27.989,40	5,0000000%	1.399,47	1,00	5,0000000%	1.399,47	1,00
02.03.07	Apropriador	MES	20,00	2.104,21	42.084,20	5.0000000%	2.104,21	1.00	5,0000000%	2.104,21	1.00
02.03.08	Chefia de Almoxarifado	MES	20,00	2.581,90	51.638,00	5,0000000%	2.581,90	1,00	5,0000000%	2.581,90	1.00
02.03.09	Auxiliar de Almoxarifado	MES	20,00	1.399,75	27.995,00	5,0000000%	1.399,75	1,00	5,0000000%	1.399,75	1,00
02.03.10	Motorista	MES	20,00	1.292,50	25.850,00	5,0000000%	1.292,50	1,00	5,0000000%	1.292,50	1,00
02.03.11	Técnico de edificações (Desenhista)	MES	20,00	3.655,24	73.104,80	5,0000000%	3.655.24	1.00	5,0000000%	3.655,24	1.00
02.03.12	Técnico de segurança do trabalho	MES	20,00	2.965,85	59.317,00	5,0000000%	2.965,85	1,00	5,0000000%	2.965,85	1,00
02.03.13	Montador de equipamentos de segurança	MES	24,00	1.292,50	31.020,00	-,	2.000,00	.,	0,50000077		,,,,,,
02.03.14	Técnico de enfermagem	MES	20,00	2.831,75	56.635,00						
02.03.15	Mestre de Obra	MES	20,00	9.908,22	198.164,40	5,0000000%	9.908.22	1.00	5,0000000%	9.908,22	1.00
02.03.16	Encarregado de carpinteiro	MES	20,00	2.606,95	52.139,00	0,000000070	0.000,22	1,00	0,0000000	0.000,22	1,00
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	5,0000000%	5.213,90	2,00	5,0000000%	5.213,90	2,00
02.03.19	Encarregado de instalações eletricas	MES	20,00	2.606,95	52,139,00	5,000	2.606.95	1.00	5,000	2.606,95	1.00
02.03.20	Encarregado de instalações hidraulicas	MES	20,00	2.606,95	52.139,00	5,00%	2.606,95	1,00	5,00%	2.606,95	1,00
02.03.21	Topógrafo	MES	6,00	4.198,47	25.190,82		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	16,66666667% 6,66666667%	940.00	1,00	6,6666667%	940.00	1,00
02.03.23	Operador de grua	MES	14,00	2.937,50	41.125,00	U,0000000/%	040,000	1,00	0,00000007%	340,00	1,00
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	5.0000000000	1.292.50	1.00	5.000000000	1.292.50	1.00
02.03.27	Guincheiro	MES	42,00	1.292,50	54.285,00	5,00000000%			5,00000000%		1,00
02.03.27	Contínuo / Limpeza	MES	40,00	940,00	37.600,00	4,76190480%	2.585,00	2,00	4,76190480%	2.585,00	2,00
02.03.29	Recepcionista/Telefonista	MES	20,00	1.399,47	27.989,40	5,00000000%	1.880,00	2,00	5,00000000%	1.880,00	2,00
02.03.29	<u>'</u>	MES	80,00	940,00	75.200,00	5,00000000%	1.399,47	1,00	5,00000000%	1.399,47	1,00
02.03.30	Vigia	MES	00,00	940,00	/5.200,00	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	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
02.04	REFEIÇÕES, TRANSPORTES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO										
02.04.01	Refeição da Administração	MESXFU	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	MESXFU	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	5,0000000%	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)	MESxFU	4.500,00	126,00	567.000,00						
02.04.14	Vale transporte de operários	MESxFU	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	2					
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	3					
02.05.20	Caminhão carroceria 10 t	MES	6,00	7.953,47	47.720,82	2					
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 combustivel	MES	20,00	2.000,00	40.000,00	5,0000000%	2.000,00	1,00	5,0000000%	2.000,00	1,00
02.05.30	Ferramentas (Gericas, carros, pás etc)	MES	20,00	1.428,57	28.571,40	5,0000000%	1.428,57	1,00	5,0000000%	1.428,57	1,00

CONTROLE DE UTILIZAÇÃO DO ITEM 02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
02.06	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL										
02.06.01	Botas de borracha	PAR	400,00	20,35	8.140,00						
02.06.02	Botina de couro	PAR	750,00	40,71	30.532,50						
02.06.03	Capacetes	UN	250,00	15,12	3.780,00						
02.06.04	Capas p/ chuva	UN	300,00	10,35	3.105,00						
02.06.05	Carneiras	UN	250,00	7,07	1.767,50						
02.06.06	Cintos de segurança	UN	50,00	36,05	1.802,50						
02.06.07	Cracha	UN	250,00	0,40	100,00						
02.06.08	Extintores	CJ	12,00	85,85	1.030,20						
02.06.09	Luva raspa	PAR	500,00	4,19	2.095,00						
02.06.10	Luva plástica	PAR	375,00	1,92	720,00						
02.06.11	Uniformes	UN	750,00	33,73	25.297,50						
02.06.12	Oculos de proteção	UN	250,00	5,41	1.352,50						
02.06.13	Protetor auricular	UN	750,00	0,93	697,50						
02.06.14	Protetor facial	UN	38,00	17,62	669,56						
02.06.15	Respirador real	UN	750,00	2,50	1.875,00						
02.06.16	Sinalização e avisos	UN	28,00	289,56	8.107,68						
02.06.17	Bebedouro elétrico	UN	4,00	383,80	1.535,20						
02.06.18	Eventuais (5%)	UN	0,05	72.820,34	3.641,02						
02.07	TAXAS										
02.07.01	Exames admissionais/demissionais/per.	UN	500,00	67,94	33.970,00						
02.07.02	As built	UN	1,00	21.206,89	21.206,89						
02.07.03	Seguro de risco de engenharia	UN	1,00	144.782,99	144.782,99						
02.07.04	Seguro de Responsabilidade Civil	UN	1,00	136.506,42	136.506,42						
02.07.05	CREA	UN	1,00	1.845,00	1.845,00						
02.07.06	Alvara de construção	UN	1,00	20.881,72	20.881,72						
02.07.07	Habite-se	UN	1,00	9.853,45	9.853,45						
02.07.08	Corpo de Bombeiro	UN	1,00	5.890,80	5.890,80						
02.08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										
02.08.01	Mobilização	UN	1,00	25.000,00	25.000,00						
02.08.02	Desmobilização	UN	1,00	25.000,00	25.000,00						

<u>Valor previsto</u> da administração, considerado nesta parcela (reajuste aplicado com pro-rata):

 ${ [R$ 181.368,90 \times 1,1038 \times 1,064] \times [1 + (1,0667 \times 27/30)] } \times 1,2847 =$ **R\$ 290.077,95**

<u>Valor aferido</u> da administração, considerado nesta parcela (reajuste aplicado com pro-rata):

 $\{ [R$ 147.784,12 \times 1,1038 \times 1,064] \times [1 + (1,0667 \times 27/30)] \} \times 1,2847 = R$ 236.363,10 \}$

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 04. FUNDAÇÕES

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
04	FUNDAÇÕES				1.909.582,26	14.371,49	14.371,49		11.154,71	11.154,71	
04.01	FUNDAÇÕES PROFUNDAS					0,75259854896%			0,58414373519%		
04.01.01	ESCAVAÇÃO DE VALA EM SOLO DE 1º CATEGORIA ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	М3	1.640,64	10,70	17.554,85						
04.01.02	REATERRO MANUAL COMPACTADO MECÂNICAMENTE	М3	916,99	4,94	4.529,93						
04.01.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	М3	503,68	6,41	3.228,59						
04.01.04	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 10KM	МЗ	503,68	11,70	5.893,06						
04.01.05	LASTRO EM CONCRETO MAGRO	М3	24,89	184,45	4.590,96						
04.01.06	CONCRETO 30Mpa CONVENCIONAL	МЗ	409,19	198,79	81.342,88						
04.01.07	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	М3	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	М	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	М	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 EOUIPAMENTOS	М	1.625,00	65,02	105.657,50						
04.01.15	FORNÈCIMENTO, 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	FORNÈCIMENTO, 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	FORNÈCIMENTO, 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	М	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	М	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	М3	22,96	127,39	2.924,87						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 04. FUNDAÇÕES

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
04.02	CONTENÇÕES										
04.02.01	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA Ø 50CM CONF. PROJETO	М	2.385,21	26,78	63.875,92				2,00%	1.277,52	47,70
04.02.02	FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA Ø 30CM CONF. PROJETO	М	1.709,05	16,78	28.677,86						
04.02.03	CONCRETO 18Mpa CONVENCIONAL	МЗ	646,14	175,35	113.300,65				-4,49%	(5.087,20)	(29,01)
04.02.04	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	МЗ	646,14	37,41	24.172,10				-4,49%	(1.085,33)	(29,01)
04.02.05	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 10,0mm	KG	24.424,10	4,60	112.350,86				-34,93%	(39.244,16)	(8.531,34)
04.02.06	AÇO CA-50 Ø 12,5 A 25,0mm	KG	60.187,60	4,37	263.019,81				12,22%	32.141,02	7.354,92
04.02.07	FECHAMENTO EM CHAPISCO SOBRE TELA Q-138 SOLDADA	M2	1.111,76	36,64	40.734,89				-2,20%	(896,17)	(24,46)
04.02.08	AGULHEIROS P/ DRENO DE CONTENÇÃO C/ BIDIM CONF. PROJETO	М	879,00	25,21	22.159,59				-6,63%	(1.469,18)	(58,28)
04.02.09	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	МЗ	765,86	6,41	4.909,16				-20,66%	(1.014,23)	(158,23)
04.02.10	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 10KM	МЗ	765,86	11,70	8.960,56				-20,66%	(1.851,25)	(158,23)
04.02.11	LIMPEZA DE ESTACAS APARENTES	M2	2.257,52	3,99	9.007,50	_			-3,98%	(358,50)	(89,85)
04.03	RESERVATÓRIOS INFERIORES				:	-			==		
04.03.01	ESCAVAÇÃO DE VALA EM SOLO DE 1º CATEGORIA ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	МЗ	278,96	10,70	2.984,87						
04.03.02	REATERRO MANUAL COMPACTADO MECÂNICAMENTE	МЗ	80,00	4,94	395,20						
04.03.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 	259,46	6,41	1.663,14	38,89%	646,80	100,90	. 77,78%	1.293,59	201,81
04.03.04	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM - CAMINHÃO BASCULANTE-ATÉ 10KM	МЗ _:.	259,46	11,70	- 3.035,68	38,89%	1.180,58	100,90	77,78%	2.361,15	201,81-
04.03.05	LASTRO EM CONCRETO MAGRO	- :M3 : .	5,42	184;45	999,72	38,89%	388,79	2,11	77,78%	777,58	4,22
04.03.06	CONCRETO 30Mpa CONVENCIONAL	МЗ	53,32	198,79	10.599,48	38,89%	4.122,14	20,74	_ : 77,78%	8.244,28	41,47
04.03.07	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	МЗ	53,32	37,41	1.994,70	38,89%	775,74	20,74	. 77,74%	1.550,68	41,45
04.03.08	FORMA EM TÁBUA DE PINHO P/ FUNDAÇÃO	M2	606,68	30,76	18.661,48	38,89%	7.257,45	235,94	. 77,78%	14.514,90	471,88
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		<u> </u>				
04.03.11	AÇO CA-60	KG	135,80	4,67	634,19		·				·

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 05. ESTRUTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
					•		agosto/10			agosto/10	
							34			34	
05	ESTRUTURA				3.157.874,62	7.127,60	7.127,60		-	-	
05.01	ESTRUTURA E RESERVATÓRIO SUPERIOR EM CONCRETO					0,225708612840%					
05.01.01	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=10cm PISO SUB-SOLO	МЗ	519,46	193,51	100.520,70						
05.01.02	CONCRETO 30Mpa BOMBEÁVEL	МЗ	3.016,96	208,58	629.277,52						
05.01.03	BOMBEAMENTO	МЗ	3.016,93	18,54	55.933,88						
05.01.04	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	МЗ	3.016,93	28,86	87.068,60						
05.01.05	FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=12mm REAP. 3X	M2	27.221,75	25,75	700.960,06						
05.01.06	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO PARA FORMAS EM LAJE MACIÇA	M2	12.741,37	35,36	450.534,84						
05.01.07	BASE EM CONCRETO ARMADO P/ EQUIPAMENTOS	МЗ	14,33	731,11	10,476,81	50,00%	5.238,41	7,17		_	_
05.01.08	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 10,0mm	KG	136.492,28	4,60	627.864,49						
05.01.09	AÇO CA-50 Ø 12,5 A 25,0mm	KG	90.642,06	4,37	396.105,80						
05.01.10	AÇO CA-60	KG	17.164,81	4,67	80.159,66						
05.01.11	BASE EM CONCRETO ARMADO P/ MASTROS DE BANDEIRA E CANCELAS	М3	4,95	763,31	3.778,38	50,00%	1.889,19	2,48		_	_
05.01.12	VERGA EM CONCRETO ARMADO	М	603,00	19,16	11.553,48						
05.01.13	CONTRA-VERGA EM CONCRETO ARMADO	М	380,00	9,58	3.640,40						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 06. ALVENARIA E VEDAÇÕES

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						TOROLITAGEM	PREVISTO	QONITIDADE	I OROZIVIAOZIII	EXECUTADO	SONITIONDE
							agosto/10			agosto/10	
_							34			34	
06	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES			#####	835.537,76	44.401,43	44.401,43		(48.073,18)	(48.073,18)	
06.01	VEDAÇÕES			0,400001		5,314114229900%			-5,753562143738%		
06.01.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 15cm BLOCO CERÂMICO FURADO 9×19×39	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				-100,00%	(48.271,13)	(1.336,04
06.01.03	DIVISÓRIA DRY WALL ESP=12,8cm CONF. ESPEC.	M2	4.259,13	69,50	296.009,54	15,00%	44.401,43	638,87		_	_
06.01.04	DIVISÓRIA DRY WALL ESP=12,8cm ESPECÍFICA P/ ÁREAS MOLHADAS CONF. ESPEC.	M2	1.209,37	74,98	90.678,56		·				
06.01.05	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO TIPO 20x20	M2	26,24	86,51	2.270,02				8,72%	197,95	2,29
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	OHANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						PORCENTAGEN		QUANTIDADE	PORCENTAGEM		QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
					-		agosto/10			agosto/10	
_							34			34	
07	COBERTURA				613.956,83	2.791,49	2.791,49		(22.110,31)	(22.110,31)	
07.01	TELHAS, RUFOS E CALHAS					0,45467170713%			-3,60128121712%		
07.01.01	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO- ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm, COM CHAPA METÁLICA INFERIOR PERFURADA CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	205,80	121,00	24.901,80				-100,00%	(24.901,80)	(205,80)
07.01.02	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, CURVA EM ABÔBADA, THERMO-ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA (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	16,00%	2.791,49	22,51	16,00%	2.791,49	22,51
07.01.03	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, THERMO- ACÚSTICA, TRAPEZOIDAL EM CHAPA ZINCADA C/ CAMADA DUPLA DE EPOXI, C/ ISOLAMENTO TÉRMICO INTERNO EM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 32kg/m3 E=100mm CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	2.783,10	105,82	294.507,64						
07.01.04	ESTRUTURA EM MADEIRA P/ TELHA METÁLICA	M2	872,15	28,10	24.507,42						
07.01.05	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC 300 C/ PINTURA DE TRATAMENTO P/TELHA METÁLICA	KG	20.236,06	9,73	196.896,86						
07.01.06	RUFO EM CONCRETO L=30cm CONF. PROJ.	М	480,88	14,26	6.857,35				_		
07.01.07	RUFO METÁLICO EM "L" CONF. PROJ.	М	208,47	74,73	15.578,96						
07.01.08	CALHA EM CONCRETO (40x35cm)	М	22,89	162,34	3.715,96						
07.01.09	CALHA EM CONCRETO (68x75cm)	М	48,65	208,05	10.121,63						
07.01.10	CALHA METÁLICA (60×66cm)	М	84,20	119,31	10.045,90						
07.01.11	CALHA METÁLICA (31x25cm)	М	48,30	77,86	3.760,64						
07.01.12	CHAPIM METÁLICO "U"	М	77,89	72,10	5.615,87						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 09. TRATAMENTO TÉRMICO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
09	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO				610.227,88	140.718,55	140.688,69		20.883,56	20.883,56	
09.01	ISOLAMENTO ACÚSTICO					23.06%	·		3.4222560%	<u>, </u>	
09.01.01	DIVISÓRIA ACÚSTICA FIXA, 100mm, COMPOSTO POR SISTEMA DE QUADRO DE VIDROS DUPLOS, ESP. DOS VIDROS 6,00mm, PERFIS 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 LÄ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, COM SOmm DE ESPESS., DUPLA VEDAÇÃO DE BORRACHA, TRAVA RETRÁTIL P/ VEDAÇÃO NO PISO, STC DE 254B(A).	UN	5,00	2.629,27	13.146,35	100,00%	13.146,35	5,00		_	_
09.01.03	PORTÁ ACÚSTICA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, DIMENSÕES 1,60X2,10m, EM MDF, PREENCHIDA EM LÃ DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, C/ S0mm DE ESP., DUPLA VEDAÇÃO DE BORRACHA, TRAVA RETRÁTIL P/ VEDAÇÃO NO PISO. STC DE 258(6).	UN	11,00	4.626,04	50.886,44	100.00%	50.886.44	11,00		_	
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		33.000,111	11,00			
09.01.05	PORTA METALICA, UMA FOLHA, DE ABRIR, ESPESSURA 50,00mm, COM BATENTE, SOLEIRA EM CONCRETO A SER CONSTRUÍDA, MODELO 46dB. A PORTA É CONSTRUÍDA 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						
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						
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 SILICOME 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 12/25R (PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%), DIMENSÕES 1.200XZ.000mm, MONOLÍTICO, FIXADA À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS. ACIMA DO FORR	M2	1.347,48	148,00	199.427,04	25,00%	49.856,76	336,87		-	-

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 09. TRATAMENTO TÉRMICO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
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	25,00%	6.391,25	104,52		-	-
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	25,00%	5.789,40	60,00		_	_
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	70,00%	14.618.49	114,10	100,00%	20.883,56	163,00
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				1		
09.01.15	MATERIAL SONOABSORVENTE EM PLACAS DE LÃ DE VIDRO SEMI-RÉGIDA TRATADA COM RESINA ESPECIAL, COBERTA COM TECIDO DE FIBRA DE VIDRO, DENSIDADE 32 Kg/m3, ESP.=25mm, DIMENSÕES 0,60×1,20m. MATERIAL INERTE, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, NÃO HIGROSCÓPICO, A PROVA DE A	M2 .	587,00		32.014,98				:		
09.01.16	BAFFLE SONEX ROC PINTADO, COMPOSTO POR POLIURETANO EXPANDIDO FLEXÍVEL, DIMENSÕES ORIGINAIS 1200x600mm, DIMENSÕES A SEREM UTILIZADAS 1200x300mm, DENSIDADE 30,00Kg/mg, SEP,=90mm, FIXADO ATRAVÉS DE GANCHOS DE FUSO METÁLICO INOXIDÁVEL, CABO DE AÇO INOXIDÁVEL	S	103,00	305,99	31.516,97						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 10. PAVIMENTAÇÃO

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
10	PAVIMENTAÇÃO				1.060.400,58	128.012,16	128.012,16		10.376,03	10.376,03	
10.01	INTERNA					12,0720564549%			0,9785011807%		
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	40,00%	4.310,50	286,03	25,82%	2,782,43	184,63
10.01.03	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA POLIDO	M2	1.914,08	29,54	56.541,92	50,00%	28.270,96	957,04	-15,00%	(8.481,29)	(287,11)
10.01.04	PISO CERÂMICO TIPO I 30X30 CONF. ESPEC.	M2	1.428,51	33,11	47.297,97	0,28%	132,43	4,00	43,96%	20.792,19	627,97
10.01.05	PISO CERÂMICO TIPO II 30X30 CONF. ESPEC.	M2	228,94	56,46	12.925,95	1,30%	168,04	2,98		-	-
10.01.06	PISO CERÂMICO TIPO III ANTIDERRAPÂNTE 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	20,00%	38.042,43	226,79	-3,57%	(6.790,57)	(40,48)
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	10,00%	1.545,29	6,56		_	_
10.01.12	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2	3.001,62	2,58	7.744,18	10,00%	774,42	300,16	27,76%	2.149,78	833,25
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	МЗ	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	М	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	М	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 40×40 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				-68,44%	(76,51)	(1,36)
10.03	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS										
10.03.01	RODAPÉ EM ALTA RESISTÊNCIA	М	332,96	10,63	3.539,36	50,00%	1.769,68	166,48		-	-
10.03.02	RODAPÉ EM GRANITO H=15cm CONF. ESPEC.	М	1.107,89	28,99	32.117,73	50,00%	16.058,87	553,95		-	-
10.03.03	SOLEIRA EM ALTA RESISTÊNCIA	М	15,83	23,92	378,65	50,00%	189,33	7,92		-	-
10.03.04	SOLEIRA EM GRANITO CONF. ESPEC.	М	335,03	42,01	14.074,61	50,00%	7.037,31	167,52		-	-
10.03.05	PEITORIL EM GRANITO CONF. ESPEC.	М	611,79	47,17	28.858,13	50,00%	14.429,07	305,90		-	-
10.03.06	RODAPÉ VINÍLICO CONF. ESPEC.	М	15,77	12,14	191,45	50,00%	95,73	7,89		_	-
10.03.07	RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA H=15cm	М	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.	М	138,70	39,80	5.520,26	50,00%	2.760,13	69,35		_	_

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 11. REVESTIMENTO

						PORCENTAGEM	VALOR	OHANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE		
						FORCENTAGEN		QUANTIDADE	PORCENTAGEN		QUANTIDADE		
							PREVISTO			EXECUTADO			
							agosto/10			agosto/10			
11	REVESTIMENTO				1.978.711,72		34			34			
	INTERNO				1.970.711,72	35.807,40	35.807,40		(7.168,64)	(7.168,64)			
11.01						1,8096320266%			-0,3622881595%				
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				-3,9373532%	(4.084,60)	(117,21)		
11.01.05	CERÂMICA TIPO I ATÉ O TETO CONF. ESPEC.	M2	186,03	34,85	6.483,15				-47,5700593%	(3.084,04)	(88,49)		
11.01.06	GRANITO TIPO I	M2	121,44	184,73	22,433,61	50,0000000%	11.216,81	60,72		-	-		
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	М	818,50	32,81	26.854,99								
11.01.09	PASTILHA VITROSA TIPO I CONF. ESPEC.	M2	286,01	454,35	129.948,64	10,0000000%	12.994,86	28,60		-	-		
11.01.10	PASTILHA VITROSA TIPO II 2x2cm CONF. ESPEC.	M2	22,73	239,10	5.434,74	10,0000000%	543,47	2,27			-		
11.01.11	ALUMÍNIO COMPOSTO CONF. ESPEC. E DET.	M2	233,17	237,00	55.261,29	20,0000000%	11.052,26	46,63		-	-		
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	М	275,10	32,81	9.026,03			-					
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 12. DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE		
							PREVISTO	<u> </u>	<u> </u>	EXECUTADO			
							agosto/10		agosto/10				
							34			34			
12	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS				2.003.924,56	277.421,88	277.421,88		10.871,92	10.871,92			
12.02	FORROS					13,8439281359%			0,5425313377%				
12.02.01	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM FIBRA MINERAL ESP=20MM, EM PLACAS DE 625×1250mm, E ACABAMENTO CONF. ESPECIFICAÇÃO	M2	7.243,77	79,70	577.328,47								
	Tronbringing Comments and Tongrio					25,00%	144.332,12	1.810,94		-	-		
12.02.02	FORRO MODULAR EM PLACAS DE ALUMÍNIO PERFURADO 1250X625mm CONF. ESPEC. E DET.	M2	622,77	171,99	107.110,21	100,00%	107.110.21	622,77					
12.03	PISOS FALSOS					100,007	101.110,21	022,11					
12.03.01	PISO EM GRANITO TIPO I SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2	147,40	304,25	44.846,45	57,93%	25.979,55	85,39		-	-		
12.03.02	PORCELANATO SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2	5.161,27	218,10	1.125.672,99				0,9658150118%	10.871,92	49,85		
12.03.03	PISO VINÍLICO SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPEC.	M2	493,13	194,25	95.790,50								
12.03.04	PISO EM CARPETE DE MADEIRA SOBRE PISO ELEVADO CONF. ESPECIF.	M2	273,75	194,25	53.175,94								

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 13. CARPINTARIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	
							PREVISTO		EXECUTADO			
							agosto/10			agosto/10		
							34			34		
13	CARPINTARIA / MARCENARIA				260.670,27	112.557,42	112.557,42		-	-		
13.01	DIVERSOS					43,18%						
13.01.01	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA GRÁFICA	М	5,00	705,21	3.526,05							
13.01.02	BALÇÃO DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO	UN	1,00	4.359,19	4.359,19							
13.01.03	PÚLPITO	UN	4,00	850,00	3.400,00							
13.01.04	PAINEL EM MADEIRA PRENSADA	M2	33,80	250,00	8.450,00							
13.01.05	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA BIBLIOTECA	М	13,84	366,05	5.066,13							
13.02	ESQUADRIAS EM MADEIRA											
13.02.01	PML-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 60x210 C/ GRELHA DE EXAUSTÃO INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	49,00	695,63	34.085,87	60,00%	20.451.52	29,40		-	_	
13.02.02	PM3-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 80x210 INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	171,00	681,05	116.459,55 :	60,00%	69.875,73	102,60	 	_	: -	
13.02.03	PM3-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 80x210 C/ GRELHA DE EXAUSTÃO INCL. CHAPA EM INOX, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	18,00	806,82	14.522,76	60,00%	8.713,66	10,80		_	_	
13.02.04	PM4-PORTA DE MADEIRA PRENSADA MULTIDOOR REV. COM LAMINADO DE MADEIRA 160x210 INCL. GUARNIÇÕES, FERRAGENS E FECHADURA CONF. ESPEC. E DET.	UN	21,00	1.073,26	22.538,46	60,00%	13.523,08	12,60		-	-	
13.02.05	PS-PORTA P/ SHAFT EM MADEIRA REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS CONF. ESPEC. E DET.	M2 :::	77,56	191,91	14.884,54							
13.02.06	PD1-PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIO REV. EM LAMINADO 60×180cm TIPO NEOCOM INCL. TODAS AS FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. DET.	UN	4,00	258,08	1.032,32							
13.02.07	PD2-PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIO REV. EM LAMINADO 80x180cm TIPO NEOCOM INCL. TODAS AS FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. DET.	UN	94,00	344,10	32.345,40							

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 14. SERRALHERIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
						<u> </u>	PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
14	SERRALHERIA				432.012,06	114.958,41	114.958,41		34.065,31	34.065,31	
14.01	DIVERSOS					26,61%			7,885269%		
14.01.01	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	М	462,15	68,46	31.638,79				95,98%	30.366,91	443,57
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. 140×140cm	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.	М	8,14	161,52	1.314,77				100,00%	1.314,77	8,14
14.01.07	GUARDA-CORPO METÁLICO H=90cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	М	73,10	91,19	6.665,99	50,00%	3.333,00	36,55		-	-
14.01.08	GUARDA-CORPO METÁLICO H=85cm EM TUBO DE AÇO INOX, CONF. ESPECIFICAÇÕES	М	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	М	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.	М	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.	М	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	М	31,08	55,95	. 1.738,93	100,00%	1.738,93	31,08	49,55%	861,64	15,40
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	-0.04%	(6,95)	(0,02)
14.02.03	PORTA EM VENZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	32,97	461,89	15.228,51	30,00%	4.568,55	9,89	10,04%	1.528,94	3,31
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 16. VIDRAÇARIA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
16	VIDRAÇARIA				1.143.919,97	153.392,88	153.392,88		-	-	
16.01	VIDROS					13,4094069986%					
16.01.01	VIDRO PLANO AZUL 4mm	M2	298,66	90,00	26.879,40	50,00%	13.439,70	149,33		-	-
16.01.02	VIDRO LISO LAMINADO 10mm P/ GUARDA CORPO	M2	35,20	176,00	6.195,20	50,00%	3.097,60	17,60		-	_
16.01.03	VIDRO FANTASIA 4mm	M2	15,84	76,00	1.203,84	60,00%	722,30	9,50		-	_
16.02	ESQUADRIAS EM VIDRO					·	·				
16.02.01	ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm INCL, PERFIS E FERRAGENS CONF. DET.	M2	636,74	256,00	163.005,44	30,00%	48.901,63	191,02		_	-
16.02.02	ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm INCL. PERFIS E FERRAGENS CONF. DET.	M2	107,94	279,77	30.198,37	30,00%	9.059,51	32,38		_	_
16.02.03	ESQUADRIAS EM PELE DE VIDRO SISTEMA "STRUCTURAL GLAZING" INCL. VIDRO REFLETIVO AZUL LAMINADO 6mm CONF. DET.	M2	2.073,67	441,94	916.437,72	8,53%	78.172.14	176,88		-	_

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 17. PINTURA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34			34	
17	PINTURA				421.246,61	71.501,97	71.501,97		30.654,73	30.654,73	
17.01	PINTURA					16,9738973092%			7,2771447110%		
17.01.01	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA ACRÍLICA	M2	19.325,28	13,50	260.891,28	25,00%	65.222,82	4.831,32	11,75%	30.654,73	2.270,72
17.01.02	PINTURA EM CONSERVADO "P" OU CAIAÇÃO	M2	514,28	3,65	1.877,12						
17.01.03	PINTURA EM PISO P/ DEMARCAÇÃO DE VAGA P/ DEFICIENTE (SÍMOLO-1,70×1,70m)	UN	4,00	45,00	180,00						
17.01.04	PINTURA ZEMBRADA EM PISO P/ DEMARCAÇÃO DE VAGA P/ DEFICIENTE (ZEBRADO-5,00×1,20m)	UN	4,00	60,00	240,00						
17.01.05	PINTURA DE ALERTA NO PISO DOS DEGRAUS DAS ESCADAS CONF. DET.	М	150,00	11,00	1.650,00						
17.01.06	PINTURA PVA C/ MASSA PVA EM FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO E PERFIRADO	M2	1.347,48	13,50	18.190,98						
17.01.07	PINTURA PVA SEM MASSA EM TETO	M2	11.532,44	8,50	98.025,74						
17.01.08	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	1.175,87	17,80	,	30,00%	6.279,15	352,76			
17.01.09	TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE EM VERNIZ	M2	336,34	,	,						
17.01.10	DEMARCAÇÃO DE VAGAS P/ ESTACIONAMENTO	М	1.625,70	9,00	14.631,30						
17.01.11	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE EM BORRACHA CLORADA	M2	75,30	9,00	677,70						

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 25. INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	
							PREVISTO		EXECUTADO			
							agosto/10			agosto/10		
							34			34		
25	INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL				524.089,81	43.386,20	43.386,20		23.137,84	23.137,84		
25.01	TRANSPORTE VERTICAL					8,278390301%			4,4148614528%			
25.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM 5 ELEVADORES SENDO 2 PANORÂMICOS	CJ	1,00	462.756,78	462.756,78	9,375595%	43.386,20	0,09	5,00%	23.137,84	0,05	
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							
25.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR BÁSICO PARA REGIME DE TRABALHO 24h DURANTE 7 DIAS DA SEMANA, INCL. SOFTWARES E NO-BREAK, PARA CONTROLE DE TRÁFEGO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	CJ	1,00	12.149,98	12.149,98							

CONTROLE DE APLICAÇÃO DO ITEM 28. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE
							PREVISTO			EXECUTADO	
							agosto/10			agosto/10	
							34	•		34	
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				482.993,51	48.299,35					
28.01	ÁREAS MOLHADAS		40.00								
28.01.01	ASSENTO C/ ABERTURA FRONTAL P/ DEFICIENTE	PÇ	18,00	338,32	6.089,76	'					
28.01.02	BANCADA DE ATENDIMENTO CAFETERIA	М	5,75	469,02	2.696,87	,					
28.01.03	BANCADA EM GRANITO L=100cm	М	3,60	280,02	1.008,07	,					
28.01.04	BANCADA EM GRANITO P/ CUBA DE LOUÇA P/ LAVATÓRIO L=65cm	М	16,40	196,02	3.214,73	1					
28.01.05	BANCADA EM GRANITO P/ CUBA INOX DE PIA	М	76,10	186,02	14.156,12	:					
28.01.06	L=60cm BANCADA EM GRANITO P/ CUBA INOX DE PIA	М	7,10	224,02	1.590,54						
	L=80cm				<u> </u>						
28.01.07	BANCADA EM GRANITO POLIDO E=3cm L=60cm P/ LAVATÓRIO CONF. ESPEC. E DET.	М	168,50	186,02	31.344,37]					
28.01.08	BANCADA EM INOX P/ CUBA DE INOX DE PIA	М	19,74	162,50	3.207,75	;					
28.01.09	BANCADA P/ OFICINA EM CONCRETO ARMADO	М	19,85	45,26	898,41						
28.01.10	L=60 SOBRE ALVENARIA DE BLOCO H=90cm BARRA P/ DEFICIENTE EM AÇO INOX Ø=4cm	PÇ	36,00	334,10	12.027,60						
28.01.11	CABIDE EM INOX	PÇ	139,00	30,22	4.200,58						
28.01.12	CHUVEIRO	PC	12,00	79,51	954,12	:					
28.01.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA COMPLETA INCL. SIFÃO E VÁLVULA	PÇ	170,00	154,07	26.191,90						
28.01.14	CUBA EM AÇO INOX P/ BANCADA EM GRANITO COMPLETA INCL. VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO E	UN	42,00	387,34	16.268,28	3					
28.01.15	TORNEIRA DE MESA P/ PIA C/ BICA MÓVEL DIVISÓRIA EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO NEOCOM, P/ SANITÁRIO, INCL.	M2	319,86	218,95	70.033,35	5					
	FERRAGENS E FIXAÇÕES CONF. ESPEC. E DET.		100.00	464.04	10.044.0						
28.01.16	DUCHA HIGIËNICA COMPLETA ESPELHO CRISTAL NACIONAL 3mm CONF. DET.	UN M2	123,00	161,34 115,83	19.844,82						
28.01.17	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA EM LOUCA	PC PC	75,15 18,00	284,91	5.128.38						
	COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕÉS			Ť	,-	'					
28.01.19	LAVATÓRIO SEM COLUNA EM LOUÇA COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	ΡÇ	4,00	272,96	1.091,84						
28.01.20	MICTÓRIO EM LOUÇA COMPLETO INCL. FIXAÇÕES	ΡÇ	36,00	345,31	12,431,16	1					
28.01.21	PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAP. 2 ROLOS DE 30 METROS EM MATERIAL PLÁSTICO	РÇ	124,00	22,71	2.816,04						
28.01.22	PORTA PAPEL TOALHA EM MATERIAL PLÁSTICO	РÇ	89,00	39,29	3,496,81						
28.01.23	RODOPIA EM GRANITO H=10cm CONF. ESPEC. E DET.	М	338,93	30,67	10.394,98	3					
28.01.24	SABONETEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO P/	РÇ	132,00	33,57	4.431,24	1					
28.01.25	TANQUE SUSPENSO EM AÇO INOX COMPLETO INCL. SIFÃO, VÁLVULA E FIXAÇÕES	UN	12,00	448,28	5.379,36						
28.01.26	TESTEIRA EM GRANITO POLIDO H=12cm CONF. ESPEC. E DET.	М	286,73	36,97	10.600,41						
28.01.27	TORNEIRA DE PAREDE P/ TANQUE C/ ADAPTADOR	PÇ	12,00	82,36	988,32	:					
28.01.28	P/ MANGUEIRA TORNEIRA P/ LAVATÓRIO C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PÇ	191,00	468,16	89.418,56						
28.01.29	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	PÇ	139,00	261,56	36.356,84						
28.01.30	VÁLVULA DE DESCARGA P/ MICTÓRIO	PÇ	36,00	383,02	13.788,72	:					
28.01.31	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA COMPLETO INCL.ASSENTO E FIXAÇÕES	PÇ	122,00	408,01	49.777,22	†		1			† 1
28.01.32	VASO SANITÁRIO ESPECIAL EM LOUÇA P/ DEFICIENTE COMPLETO INCL. FIXAÇÕES	PÇ	18,00	803,43	14.461,74						† 1

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

						PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE	PORCENTAGEM	VALOR	QUANTIDADE		
							PREVISTO		EXECUTADO				
						agosto/10				agosto/10			
							34			34			
30	LIMPEZA				111.028,61	3.057,41	3.057,41		3.057,41	3.057,41			
30.01	LIMPEZA PERMANENTE					2,753714110%			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								
30.02.02	LIMPEZA FINAL DE PISOS E REV. VINÍLICO / LAMINADO / ACM	M2	3.576,52	1,84	6.580,80								
30.02.03	LIMPEZA FINAL DE VIDROS / ESPELHOS	M2	3.022,89	3,31	10.005,77								
30.02.04	LIMPEZA FINAL DE PEÇAS SANITÁRIAS / COPAS	UN	557,00	6,11	3,403,27								

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO DE MATERIAIS DEPOSITADOS E TERMOS DE FIEL DEPOSITÁRIO

Quantidade declarada termo fiel		itom do planilha	TOTAL termo fiel	TOTAL	TOTAL	MEDIÇÃO	PERIODO
							21/05 A 20/06/09
1,00	un	15.14.35	1,00	1,00	1,00	20-	21/05 A 20/06/05
810.00	m2	10.01.04	810.00	1428 51	97 11	258 / 268	21/10 a 20/12/09
							21/10 a 20/11/09
							21/10 a 20/11/09
							21/10 a 20/11/09
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
2430,00	m2	11.01.04 / 11.01.05	2430,00	3162,78	3162,80	26ª	21/11 A 20/12/09
5038,56	m2	12.03.02	5621,76	5161,27	2995,13	26ª	21/11 A 20/12/09
tabela	-	26.05	1,00	1,00	1,00	26ª	21/11 A 20/12/09
-	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
-							21/12 a 20/01/10
-	m2						21/12 a 20/01/10
2860,00	m2	11.01.11 / 11.02.07	2860,00	2889,15	2857,22	27ª	21/12 a 20/01/10
				- 1			21/01 a 20/02/10
							21/01 a 20/02/10
							21/01 a 20/02/10
							21/01 a 20/02/10
2236,56							21/01 a 20/02/10
-							21/01 a 20/02/10 21/01 a 20/02/10
-	m2	10.01.00	-	434,15	434,15	28°	21/01 a 20/02/10
35.00	un	14.02.01	35.00	44.00	25.00	208	21/02 a 20/03/10
							21/02 a 20/03/10 21/02 a 20/03/10
							21/07 a 20/08/10
1,00	p¢ p¢	19.14.71	1,00	1,00	1,00	34ª	21/07 a 20/08/10
	declarada termo fiel depositário 1,00 810,00 583,20 3064,50 2880,00 1440,00 2430,00 5038,56 tabela - - 2860,00 1,00 990,00 518,76 tabela 2236,58	declarada termo fiel depositário un 1,00 un 810,00 m2 583,20 m2 3064,50 m2 2880,00 m2 1440,00 m2 2430,00 m2 5038,56 m2 tabela - - m2 2860,00 m2 1,00 un 990,00 m2 518,76 m2 tabela - 2236,58 m2 m2 m2 - m2 35,00 un 2430,00 m2 1,00 pç	declarada termo fiel depositário un item de planilha 1,00 un 19.14.39 810,00 m2 10.01.04 583,20 m2 12.03.02 3064,50 m2 11.01.07 / 11.02.04 2880,00 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 1440,00 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 2430,00 m2 11.01.04 / 11.01.05 5038,56 m2 12.03.02 tabela - 26.05 - m2 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 - m2 12.03.02 - m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 2860,00 m2 11.01.11 / 11.02.07 1,00 un 25.01.02 990,00 m2 10.01.04 518,76 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4abela - 26.05 2236,58 m2 16.02.03 - m2 12.03.02 - m2 10.01.08	declarada termo fiel depositário un item de planilha TOTAL termo fiel depositário 1 ,00 un 19.14.39 1,00 810,00 m2 10.01.04 810,00 583,20 m2 12.03.02 583,20 3064,50 m2 11.01.07 / 11.02.04 3064,50 2880,00 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 2880,00 1440,00 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4320,00 2430,00 m2 11.01.04 / 11.01.05 2430,00 5038,56 m2 12.03.02 5621,76 tabela - 26.05 1,00 - m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4320,00 2860,00 m2 11.01.11 / 11.02.07 2860,00 1,00 un 25.01.02 1,00 990,00 m2 10.01.04 1800,00 518,76 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4838,76 tabela - 26.05 1,00 236	declarada termo fiel depositário un item de planilha TOTAL termo fiel depositário TOTAL planilha 1,00 un 19.14.39 1,00 1,00 1,00 810,00 m2 10.01.04 810,00 1428,51 583,20 m2 12.03.02 583,20 5161,27 3064,50 m2 11.01.07 / 11.02.04 3064,50 2765,05 2880,00 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 2880,00 6075,55 1440,00 m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4320,00 6075,55 2430,00 m2 11.01.04 / 11.01.05 2430,00 3162,78 5038,56 m2 12.03.02 5621,76 5161,27 4abela - 26.05 1,00 1,00 - m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4320,00 6075,55 - m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4320,00 6075,55 - m2 12.03.01 / 12.03.02 / 12.03.03 / 12.03.04 4320,00 6075,55 </td <td>declarada termo fiel depositário un item de planilha TOTAL termo fiel depositário TOTAL planilha TOTAL planilha<td> TOTAL termo fiel depositário un 19.14.39 1.00 </td></td>	declarada termo fiel depositário un item de planilha TOTAL termo fiel depositário TOTAL planilha TOTAL planilha <td> TOTAL termo fiel depositário un 19.14.39 1.00 </td>	TOTAL termo fiel depositário un 19.14.39 1.00



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.

DEMONSTRATIVO DO PERCENTUAL DE PAGAMENTO DE MATERIAL POSTO EM OBRA (TRANSFORMADOR)

O transformador abaixo indicado refere-se ao situado na subestação da cobertura do prédio, o qual é do tipo encapsulado, cuja composição unitária de custos indica o percentual de 75% destinado à aquisição do equipamento.

10.44.74	13,8/13,2/12,6/12,0/11,4KV, BT: 380/220V, LIGAÇÃO EM ESTRELA I TERMINAIS NO PRIMÁRIO TIPO TDC 200A COTOVELO.	COM NEOT	10, 1121, EM C	ANTA ENGLOSED,	COM BOCHA E	no.	
19.14.71						PÇ	
	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Subtotais	Totais	
				(R\$)	(R\$)	(R\$)	
1 - Materiais	8		•		<u> </u>	63.352,87	75,0
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO ENCAPSULADO EM EPÓXI	PÇ	1,00000	63.352,87	63.352,87		
	SOB VÁCUO, 750KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, AT:						
	13,8/13,2/12,6/12,0/11,4KV, BT: 380/220V, LIGAÇÃO EM ESTRELA						
	COM NEUTRO, IP21, EM CAIXA ENCLOSED, COM BUCHA E TERMINAIS						
MAT.	NO PRIMÁRIO TIPO TDC 200A COTOVELO.						
2 - Mão de (Obra						
3 - Equipam	entos						
4 - Encargos	s Sociais (Mensalistas e Horistas)	%					
5 - Transpo	rte de pessoal / mateirias						
6 - Diversos	(Composições Auxiliares, Sub-empreiteiros)					21.117,62	25,00
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO ENCAPSULADO EM EPÓXI	PÇ	1,00000	21.117,62	21.117,62		
	SOB VÁCUO, 750KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, AT:						
	13,8/13,2/12,6/12,0/11,4KV, BT: 380/220V, LIGAÇÃO EM ESTRELA						
	COM NEUTRO, IP21, EM CAIXA ENCLOSED, COM BUCHA E TERMINAIS						
SUB.	NO PRIMÁRIO TIPO TDC 200A COTOVELO.						
7 - Total (1	+2+3+4+5+6)	, and the second				84.470,49	
1 - 10tal (1	TZTJT4TUTU)						
			Total Geral (R	/un.) - Sem BDI		84.470,49	

O transformador situado na subestação do subsolo do prédio, cuja composição unitária de custos indica o percentual de 75% destinado à aquisição do equipamento e 25% para mão-de-obra de instalação, já se encontra posicionado e com toda infra-estrutura conectada, aguardando a liberação do fornecimento de energia da concessionária pública. Deste modo, está sendo pago 95% do valor total deste item, restando 5% na ocasião da ligação definitiva.

Serviço:	TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO A SECO MOLDADO EM R	ESINA EPOX	I A VACUO 750I	KVA - TP:13,8KV	- TS:220/127V -	Unid.:	
19.14.24	THE ASSOCIATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT					PÇ	
	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Subtotais (R\$)	Totais (R\$)	
1 - Materiais	s					43.601,63	75,00
MAT.	TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO A SECO MOLDADO EM RESINA EPOXI A VACUO 750KVA - TP:13,8KV - TS:220/127V - TRIFÁSICO - 60HZ.	PÇ	1,00000	43.601,63	43,601,63		
2 - Mão de C	Obra						
3 - Equipam	nentos						
4 - Encargos	s Sociais (Mensalistas e Horistas)	%					
5 - Transpo	rte de pessoal / mateirias						
6 - Diversos	s (Composições Auxiliares, Sub-empreiteiros)					14.533,87	25,00
SUB.	TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO A SECO MOLDADO EM RESINA EPOXI A VACUO 750KVA - TP:13,8KV - TS:220/127V - TRIFÁSICO - 60HZ.	PÇ	1,00000	14.533,87	14.533,87		
7 - Total (1	+2+3+4+5+6)	•				58.135,50	
	·						
			Total Geral (R	Jun.) - Sem BDI		58.135,50	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Pavimentação (Barros Lima):		
10.01.04 – cerâmica tipo I	R\$	8.302,32
10.04.07		010 -0

R\$ 9.359,23 (total)

Serralheria (Wilson Cassiano da Silva ME):

14.01.01 – Corrimão
14.01.06 – Escada metálica tipo marinheiro
14.01.15 – Grelha metálica

R\$
6.434,75
170,53
R\$
83,15
6.688,43 (total)

Serralheria (Alubravi):

14.02.02 – Porta em alumínio R\$ - 0,98 14.02.03 – Porta em veneziana alumínio R\$ 190,96 R\$ 189,98 (total)

Pintura (DRC):

17.01.01 – Pintura acrílica com massa R\$ 18.484,80 (total)

Instalações elétrica (Engemisa):

19.14 – Subestação R\$ 91.235,21(total)

Instalação de transporte vertical (Otis):

25.01.01 – Elevadores R\$ 23.137,84 (total)

TOTAL terceirizado na 34ª parcela: R\$ 149.095,49

Com o BDI de 28,47% e o INCC de 10,38%, 6,40% e 6,67% pro-rata de 27/30dias, temos:

VALOR TERCEIRIZADO TOTAL DA PARCELA:

R\$ 238.460,48

VERIFICAÇÕES DAS TERCEIRIZAÇÕES

- Serviços subcontratados: pavimentação, serralheria, pintura, instalações elétricas, e instalações de transporte vertical.
- Porcentagem acumulada nesta parcela = 6,74%
- Porcentagem em relação ao valor total do contrato = 16,29%
- Portanto, menor que o limite de 35% previsto no contrato.

	Valor	r subcontratado	V	alor 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
17ªEtapa	R\$	32.810,65	R\$	628.586,28	5,22
18ªEtapa	R\$	49.747,68	R\$	416.275,96	11,95
19ªEtapa	R\$	1.397.895,98	R\$	1.706.836,42	81,90
20ªEtapa	R\$	243.524,66	R\$	755.921,96	32,22
21ªEtapa	R\$	230.707,76	R\$	653.353,42	35,31
22ªEtapa	R\$	304.447,44	R\$	780.974,13	38,98
23ªEtapa	R\$	363.123,18	R\$	1.126.925,20	32,22
24ªEtapa	R\$	280.400,50	R\$	919.481,04	30,50
25ªEtapa	R\$	248.847,72	R\$	2.077.809,85	11,98
26ªEtapa	R\$	88.029,76	R\$	2.291.065,44	3,84
27ªEtapa	R\$	403.934,24	R\$	1.580.160,77	25,56
28ªEtapa	R\$	372.686,84	R\$	1.317.059,39	28,30
29ªEtapa	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\$	238.460,48	R\$	3.539.880,11	6,74
Total Acumulado	R\$	8.354.605,24	R\$	41.642.506,96	20,06
Total Geral			R\$	51.299.980,44	16,29

PLANILHA RESUMO DOS VALORES PREVISTOS

Etapa	Período	Valor da Etapa	%Realizado no mês	% Acumulado	Valor da Obra
1ª Etapa	21/10à20/11/07	R\$ 401.610,46	0,965	0,965	R\$ 41.600.000,00
2ª Etapa	21/11à20/12/07	R\$ 946.175,55	2,274	3,240	R\$ 41.600.000,00
3ª Etapa	21/12à20/01/08	R\$ 1.598.561,41	3,843	7,083	R\$ 41.600.000,00
4ª Etapa	21/01à20/02/08	R\$ 1.501.878,32	3,610	10,693	R\$ 41.600.000,00
5ª Etapa	21/02à20/03/08	R\$ 1.014.453,89	2,439	13,131	R\$ 41.600.000,00
6ª Etapa	21/03à20/04/08	R\$ 568.082,48	1,366	14,497	R\$ 41.600.000,00
7ª Etapa	21/04à20/05/08	R\$ 701.177,22	1,686	16,183	R\$ 41.600.000,00
8ª Etapa	21/05à20/06/08	R\$ 949.016,13	2,281	18,464	R\$ 41.600.000,00
9ª Etapa	21/06à20/07/08	R\$ 898.353,61	2,160	20,623	R\$ 41.600.000,00
*10ª Etapa	21/07à20/08/08	R\$ 635.012,64	1,447	22,071	R\$ 43.879.187,47
11ª Etapa	21/08à20/09/08	R\$ 591.554,17	1,348	23,419	R\$ 43.879.187,47
12ª Etapa	21/09à20/10/08	R\$ 591.316,58	1,348	24,766	R\$ 43.879.187,47
13ª Etapa	21/10à20/11/08	R\$ 634.611,78	1,446	26,213	R\$ 43.879.187,47
14ª Etapa	21/11à20/12/08	R\$ 342.969,93	0,782	26,994	R\$ 43.879.187,47
15ª Etapa	21/12à20/01/09	R\$ 437.736,69	0,998	27,992	R\$ 43.879.187,47
**16ª Etapa	21/01à20/02/09	R\$ 852.947,95	1,794	29,786	R\$ 47.540.395,35
17ª Etapa	21/02à20/03/09	R\$ 628.586,28	1,322	31,108	R\$ 47.540.395,35
18ª Etapa	21/03à20/04/09	R\$ 416.275,96	0,876	31,984	R\$ 47.540.395,35
19ª Etapa	21/04à20/05/09	R\$ 1.706.836,42	3,590	35,574	R\$ 47.540.395,35
20ª Etapa	21/05à20/06/09	R\$ 755.921,96	1,590	37,164	R\$ 47.540.395,35
21ªEtapa	21/06à20/07/09	R\$ 653.353,42	1,374	38,538	R\$ 47.540.395,35
22ªEtapa	21/07à20/08/09	R\$ 780.974,13	1,578	40,116	R\$ 49.500.906,69
23ªEtapa	21/08à20/09/09	R\$ 1.126.925,20	2,277	42,393	R\$ 49.500.906,69
24ªEtapa	21/09à20/10/09	R\$ 919.481,04	1,858	44,250	R\$ 49.500.906,69
25ª Etapa	21/10à20/10/09	R\$ 2.077.809,85	4,198	48,448	R\$ 49.500.906,69
***26ªEtapa	21/11à20/12/09	R\$ 2.291.065,44	4,628	53,076	R\$ 49.500.906,69
27ª Etapa	21/12/09 à 20/01/10	R\$ 1.580.160,77	3,165	56,241	R\$ 49.925.286,74
28ª Etapa	21/01/10 à 20/02/10	R\$ 1.317.059,39	2,638	58,879	R\$ 49.925.286,74
29ªEtapa	21/02/10 à 20/03/10	R\$ 1.286.170,25	2,576	61,455	R\$ 49.925.286,74
30ª Etapa	21/03/10 à 20/04/10	R\$ 1.486.700,00	2,978	64,433	R\$ 49.925.286,74
31ª Etapa	21/04/10 à 20/05/10	R\$ 1.879.612,83	3,664	68,097	R\$ 51.299.980,44
32ª Etapa	21/05/10 à 20/06/10	R\$ 2.701.727,57	5,267	73,364	R\$ 51.299.980,44
33ª Etapa	21/06/10 à 20/07/10	R\$ 3.828.507,53	7,463	75,560	R\$ 51.299.980,44
34ª Etapa	21/07/10 à 20/08/10	R\$ 3.539.880,11	6,900	82,460	R\$ 51.299.980,44
Subtotal		R\$ 41.642.506,96		81,175	

VERIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ITEM	Serviços executados	Valo	r Planilha	Valo	r Apropriado	Valor	verificado
02.	Administração da obra	R\$	181.368,90	R\$	33.584,78	R\$	147.784,12
04.	Fundações	R\$	14.371,49	R\$	3.216,78	R\$	11.154,71
05.	Estrutura	R\$	7.127,60	R\$	7.127,60	R\$	-
06.	Alvenaria e Vedações	R\$	44.401,43	R\$	92.474,61	R\$	(48.073,18)
07.	Cobertura	R\$	2.791,49	R\$	24.901,80	R\$	(22.110,31)
08.	Impermeabilização	R\$	-	R\$	-	R\$	1
09.	Tratamento térmico	R\$	140.718,55	R\$	119.834,99	R\$	20.883,56
10.	Pavimentação	R\$	128.012,16	R\$	117.636,13	R\$	10.376,03
11.	Revestimento	R\$	35.807,40	R\$	42.976,04	R\$	(7.168,64)
12.	Divisórias, Forros e Pisos falsos	R\$	277.421,88	R\$	266.549,96	R\$	10.871,92
13.	Carpintaria	R\$	112.557,42	R\$	112.557,42	R\$	1
14.	Serralheria	R\$	114.958,41	R\$	80.893,10	R\$	34.065,31
15.	Ferragens	R\$	-	R\$	-	R\$	-
16.	Vidraçaria	R\$	153.392,88	R\$	153.392,88	R\$	-
17.	Pintura	R\$	71.501,97	R\$	40.847,24	R\$	30.654,73
18.	Lustração e enceramento	R\$	-	R\$	-	R\$	-
19.	Instalações elétricas e telecomunicações	R\$	825.250,53	R\$	473.262,85	R\$	351.987,68
20.	Instalação de água	R\$	546,33	R\$	546,33	R\$	-
21.	Instalação contra incêndio	R\$	655,99	R\$	655,99	R\$	-
22.	Instalações sanit. esgoto/águas pluviais	R\$	16.668,68	R\$	16.668,68	R\$	-
25.	Instalação de transporte vertical	R\$	43.386,20	R\$	20.248,36	R\$	23.137,84
26.	Instalação de condic. ar e ventil. Mec.	R\$	95.580,77	R\$	95.580,77	R\$	-
28.	Equip. sanitários e de cozinha	R\$	48.299,35	R\$	48.299,35	R\$	1
29.	Diversos	R\$	-	R\$	-	R\$	-
30.	Limpeza geral e verificação final	R\$	3.057,41	R\$	-	R\$	3.057,41
Valor ver	ificado	R\$	2.317.876,84				
Valor apr	Valor apropriado			R\$	1.751.255,66		
Valor tota	al verificado da parcela					R\$	566.621,18
Valor tota	al verificado da parcela, com BDI (28,47%) e re	ajuste	es de 10,38% e	6,40%	6 e reajuste		
6,67% pro	-rata					R\$	906.243,08

OBSERVAÇÃO: Os valores negativos apresentados nesta medição são correspondentes a serviços equivocadamente pagos e que não foram efetivamente executados até esta etapa.

CRONOGRAMA DESCRITIVO DA 34ª PARCELA

Trigésima quarta parcela.

9,67% R\$ 2.977,776.38

Sendo:

 M.O / Enc. Sociais / Subempreitada
 45,50%

 Materiais
 46,50%

 Equipamentos
 8,00%

 TOTAL
 100%

Data-limite para Retomada e Conclusão dos serviços 20/8/2010 O pagamento será efetuado guando 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 vidracaria
- 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 da medição 34, considerando o BDI (28,47%) e os reajustes pelos INCC (10,38%, 6,40%) e (6,67%) com pro-rata de (27/30) dias), são de (28,47%) e (28,47%) e os reajustes pelos INCC (10,38%), (6,40%) e (6,67%) com pro-rata de (27/30) dias), são de (28,47%) e (28,47%) e os reajustes pelos INCC (10,38%), (6,40%) e (6,67%) com pro-rata de (27/30) dias), são de (28,47%) e (28,47%) e os reajustes pelos INCC (10,38%), (6,40%) e (6,67%) com pro-rata de (27/30) dias), são de (28,47%) e (28,4

Assim, o valor considerado a ser pago nesta medição é de R\$ 906.243,08, sendo o montante referente a instalações de R\$ 599.968,58 e de obra o valor de R\$ 306.274,50.

4,40%

4.50%

0.77%

9,67%

R\$ 1.354.888,25

R\$ 1.384.666.02

R\$ 238,222,11

R\$ 2.977.776,38



DEMONSTRATIVO DA DIFERENÇA DE VALORES DO ITEM 16.02.03 (ESQUADRIA EM PELE DE VIDRO 6MM) PARA ESPESSURA DE 8MM

PARCELA 34			
executado até 20/08/	2010		
% executado	% executado quant.		R\$ Pago 6mm
75%	1.555,25	939.636,90	(687,297,75)
		Reajuste	1,25
		Pago 6mm reajust.	(861.031,89)
		Diferença S/ BDI	78.605,01
		Diferença C/ BDI	100.940,62

Conforme autorização da Administração, a fiscalização apurou a diferença entre o vidro efetivamente aplicado na obra (vidro laminado de 8mm) e o constante da planilha (vidro laminado de 6mm). O custo unitário foi previamente acordado com o gerente do contrato, sendo o valor de R\$ 604,17, conforme parecer da atualização deste custo.

CONCLUSÕES

- A construtora não atingiu as metas estabelecidas no cronograma nesta parcela nos itens:
 - 04. Fundações; 05. Estrutura; 06.Alvenaria e Vedações; 07. Cobertura; 09. Tratamento térmico; 10. Pavimentação; 11. Revestimento; 12. Divisórias, forros e pisos falsos; 13. Carpintaria; 14. Serralheria; 16. Vidraçaria; 17. Pintura; 19. Instalações elétricas e telecomunicações; 20. Instalações de água; 21. Instalações contra incêndio; 22. Instalações sanitárias, esgoto e águas pluviais; 25. Instalação de transporte vertical; 26. Instalação de condicionador de ar e ventilação mecânica; e 28. Equipamentos sanitários e de cozinha.
- A fiscalização recomenda o pagamento desta parcela 34 correspondente a R\$ 906.243,08.
- A fiscalização recomenda o pagamento desta parcela 34 correspondente a R\$ 100.940,62, referente a diferença do vidro de 6mm para 8mm, conforme autorização da Administração.
- A fiscalização recomenda o pagamento nesta parcela correspondente a R\$ 1.007.183,70 (hum milhão, sete mil, cento e oitenta e três reais e setenta centavos).
- Eng° Civil Amon Micael Fernandes Flores
- Eng° Civil João Luiz Bitencourt

Campo Grande-MS, 27 de setembro de 2010.



ANEXOS

