



CRONOGRAMA FISICO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓR
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Data de Início: **13/05/13** a **10/10/13**
Prorrogação **10/09/13** a **10/10/13**
11/10/13 a **30/05/14**

ITEM	LOCAL DO SERVIÇO	ÁREA DE REFORMA m2	A (%) EXECUTAR	337 dias		344 dias		351 dias		358 dias		365 dias		372 dias		382 dias	
				20/04/14	22/04/14	29/04/14	06/05/14	13/05/14	20/05/14	30/05/14							
				Executar (%) a	Área de Reforma	Executar (%) a	Área de Reforma	Executar (%) a	Área de Reforma	Executar (%) a	Área de Reforma	Executar (%) a	Área de Reforma	Executar (%) a	Área de Reforma	Executar (%) a	Área de Reforma
1	ÁREA 1	376,95	18,49%	100,00%	376,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ÁREA 2A	149,86	7,35%	100,00%	149,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ÁREA 2B	202,37	9,93%	100,00%	202,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ÁREA 3	386,71	18,97%	100,00%	386,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ÁREA 4A	180,75	8,87%	60,00%	108,45	5,00%	9,04	6,00%	10,85	7,00%	12,65	7,00%	12,65	7,00%	12,65	8,00%	14,46
6	ÁREA 4B	145,15	7,12%	60,00%	87,09	5,00%	7,26	6,00%	8,71	7,00%	10,16	7,00%	10,16	7,00%	10,16	8,00%	11,61
7	ÁREA 5 SUP.	389,85	19,13%	40,00%	155,94	10,00%	38,99	10,00%	38,99	10,00%	38,99	10,00%	38,99	10,00%	38,99	10,00%	38,99
8	ÁREA 5 INF.	206,51	10,13%	40,00%	82,60	10,00%	20,65	10,00%	20,65	10,00%	20,65	10,00%	20,65	10,00%	20,65	10,00%	20,65
9	TOTAL	2.038,15	100,00%	76,05%	1.549,98	3,73%	75,93	3,89%	79,19	4,05%	82,45	4,05%	82,45	4,05%	82,45	4,21%	85,71
				76,05%	1.549,98	79,77%	1.625,91	83,66%	1.705,10	87,70%	1.787,55	91,75%	1.870,00	95,79%	1.952,45	95,95%	1.955,70

ENGECAL-CONSTRUÇÕES LTDA.
ENG. CIVIL ALVANTINO ALVES RIBEIRO JÚNIOR
CREA-GO 3800/D

Observações

- 1-As áreas 1, 2 e 3 estão concluídas;
- 2-As áreas 4A, 4B, 5 INF e 5 SUP serão trabalhadas no decorrer da obra, sem isolamento total, com o Ambulatório em funcionamento;
- 3-Este cronograma pode estar sujeito a alterações em função das liberações das áreas de trabalho que dependem do funcionamento do hospital.

Carste
Diretor Administrativo
Alessandro Purcino Andrade
CRP 61558/O-07/O-09/AV-A
CRP 61558/O-07/O-09/AV-A

406
Visto
Fichas nº
Edna Belfort
Gerência de Manutenção Predial
Hospital Alberto Rassi HGG



Cronograma Físico Financeiro

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Data: mar-14
BDI (%) 22,00%

Item	Serviço	Total do Serviço		PRAZO							
		(R\$)	(%)	15 dias	30 dias	45 dias	60 dias				
I	RECEPÇÃO	215.832,67	65,35%	25,00%	53.958,17	45,00%	97.124,70	20,00%	43.166,53	10,00%	21.583,27
II	CASA DE MAQUINAS AR CONDICIONADO	37.530,86	11,36%	50,00%	18.765,43	50,00%	18.765,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00
III	FORRO CORREDORES AMBULATORIO	55.287,17	16,74%	50,00%	27.643,59	35,00%	19.350,51	15,00%	8.293,08	0,00%	0,00
IV	REDE DE GASES MEDICINAIS	10.602,87	3,21%	30,00%	3.180,86	70,00%	7.422,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00
V	REVITALIZAÇÃO DOS BATE MACAS	7.268,95	2,20%	80,00%	5.815,16	20,00%	1.453,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00
VI	BANCADA DO NUCLEO MEDICO E DIVISORIAS DA	3.747,97	1,13%	100,00%	3.747,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL	330.270,49	100,00%	34,25%	113.111,18	43,64%	144.116,44	15,58%	51.459,61	6,54%	21.583,27
	BDI 22,00%	72.659,51			24.884,46		31.705,62		11.321,11		4.748,32
	TOTAL GERAL SIMPLES	402.930,00		34,25%	137.995,64	43,64%	175.822,06	15,58%	62.780,72	6,54%	26.331,59
	TOTAL GERAL ACUMULADO	402.930,00		34,25%	137.995,64	77,88%	313.817,69	93,46%	376.598,42	100,00%	402.930,00

ENGECAL CONSTRUÇÕES LTDA.
ENG. CIVIL ALVANTINO ALVES RIBEIRO JÚNIOR
CREA-GO 3800/D

CNPJ: 03.232.361/0001-51
RUA T-51, Nº 340, CASA 2, SETOR BUENO, GOIÂNIA- GO, CEP: 74.215-210
FONE: 3285-5296

Alexsandro Purcino Andrade
CREA GOIATO 03539 RD
Diretor Administrativo

Gerente de Engenharia
Hospital Alberto Rassi HGG

Folhas nº 104



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO

LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14

Agetop: 01/06/2013

Prazo: 1,00 mês

Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
1		RECEPÇÃO	M2	610,36						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / GERAIS								
1.1		PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS								
1.1.2	####	SONDAGEM DE TERRENO	VB	1,00	0,00	1.536,06	1.536,06	1.536,06		
1.1.3	020702	LOCAÇÃO DA OBRA COM CAVALETE	M2	191,88	2,50	1,20	3,70	709,28	2.245,34	
1.6		PROTEÇÃO / SEGURANÇA								
1.6.2	020600	TAPUME CHAPA COMP. RESINADA 6mm C/ABERT. E PORTAO	M2	23,30	21,30	11,90	33,20	773,46	773,46	
1.7		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS								
1.7.3	020127	DEM. LAJE CONC. ARM. MANUAL C/TR.ATE CB. E CARGA (OC)	M3	17,79	0,00	250,92	250,92	4.465,10		
1.7.14	020126	DEMOLICAO-BLOKRET C/ EMPILHAMENTO	M2	55,00	0,00	6,44	6,44	354,29		
1.7.15	####	RETIRADA DE BANCOS DE CONCRETO	UN	12,00	0,00	55,20	55,20	662,39		
1.7.16	####	TRANSPORTE INTERNO DE ENTULHO	M3	21,97	8,58	3,68	12,26	269,34		
1.7.17	030105	TRANSP. DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTAC. C/ CARGA	M3	21,97	19,82	5,44	25,26	555,00	6.306,11	
		Total item 01							9.324,91	4,32
2		FUNDAÇÕES E SONDAgens								
2.1		FUNDAÇÕES E SONDAgens								
2.1.1	051001	ESCAVACAO TUBULOS A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,01	0,00	141,93	141,93	1.278,81		
2.1.2	051002	ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOS - (OBRAS CIVIS)	M3	13,00	0,00	129,03	129,03	1.677,38		
2.1.3	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,10	3,48	1,60	5,07	655,05		
2.1.4	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	213,60	3,29	1,60	4,89	1.043,58		
2.1.5	052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,80	3,20	1,98	5,18	439,52		
2.1.8	051031	CONCRETO USIN. CONVENCIONAL FCK=20 MPA (O.C.)	M3	13,00	262,82	0,00	262,82	3.416,60		
2.1.6	051032	CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)	M3	9,01	272,92	0,00	272,92	2.459,04		
2.1.7	051026	LANÇAM./APLIC.CONCR. EM FUNDAÇÃO	M3	22,01	0,00	99,48	99,48	2.189,50	13.159,47	6,10
		Total item 02							13.159,47	6,10
3		ESTRUTURA								
3.1		ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - VERGAS/CINTAS								

Alessandro Purcino Andradé

CRA 0070 05339 RD

Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO

LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14

Agetop: 01/06/2013

Prazo: 1,00 mês

Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
3.1.1	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	-187,81	2,93	1,39	4,32	-811,51		
3.1.3	060306	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	-488,32	3,20	1,98	5,18	-2.530,93		
3.1.6	060207	FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	M2	-104,61	23,83	27,71	51,54	-5.391,92		
3.1.7	150103	ESTRUT.ACO TIPO MR-250 C/FUNDO ANTI-CORROSIVO	KG	6.098,68	6,53	1,63	8,17	49.801,24		
3.1.8	150103	ESCADA METALICA CONF. PROJETO EM ESTRUT.ACO TIPO MR-250 C/FUNDO ANTI-CORROSIVO	KG	595,00	6,53	1,63	8,17	4.858,71		
3.1.9	060524	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)	M3	-3,50	293,14	0,00	293,14	-1.025,57		
3.1.10	060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	-3,50	0,07	124,34	124,41	-435,26		
3.1.11	061102	LAJE PRE-MOLD.P/PISO CAP E=4CM C/FERR.DISTRIBUIÇÃO	M2	88,15	46,71	10,11	56,81	5.008,20		
3.1.12	061106	ESCORAMENTO MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE EM "U" E/OU TRELIÇADA - U=1 VEZ	M2	88,15	10,14	7,85	17,99	1.585,54		
		Total item 03							51.058,50	23,66
4		PAREDES E PAINÉIS								
4.1		ALVENARIA E DIVISÓRIAS								
4.1.1	100201	ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	166,51	11,70	15,98	27,68	4.608,81		
4.1.3	100205	CUNHAMENTO/ALVEN. CUNHA DE CONCRETO	M	23,64	2,83	6,88	9,71	229,59		4.838,39
4.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO/VIDRO TEMPERADO/FERRO								
4.2.2	####	PELE VIDRO LAMINADO STRUTURAL GLASING INCOLOR 10MM COM FERRAGENS	M2	-81,80	436,04	109,01	545,05	-44.585,44		
4.2.3	####	PELE VIDRO LAMINADO ESTRUTURAL GLASING COM ALUMINIO PRETO E VIDRO FUME E=08MM, COM FERRAGENS	M2	172,21	507,40	126,85	634,25	109.220,42		
4.2.4	####	PAINEL VIDRO FIXO TEMPERADO COR FUME E=10 MM COM ALUMINIO PRETO	M2	9,12	261,63	65,41	327,03	2.982,54		
4.2.5	####	PUXADORES TIPO ALÇA 30 CM	UN	0,00	95,14	23,78	118,92	0,00		
4.2.6	####	CORRIMÃO TUBULAR Ø 2" CONF PROJ. SEM TRAMA	M	17,34	78,88	19,72	98,61	1.709,82		
4.2.7	####	GUARDA CORPO TUBULAR Ø 2" CONF. PROJ. SEM TRAMA	M	5,32	78,88	19,72	98,61	524,58		

Alessandro Purchio Andre

CRA 0744/0539 R.

Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO

LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14

Agetop: 01/06/2013

Prazo: 1,00 mês

Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
4.2.8	####	TRAMA METÁLICA EM FACHADA COM PERFIL TUBULAR 100x40, PINTURA NA COR PRETO, CONF. PROJETO	M2	102,62	60,17	15,04	75,22	7.718,82	77.570,73	
		Total item 04							82.409,12	38,18
5		COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES								
5.1		COBERTURAS								
5.1.1	150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	KG	1.663,86	6,53	1,63	8,17	13.586,92		
5.1.2	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA	M2	-135,69	14,76	4,37	19,13	-2.595,27		
5.1.3	####	COB. C/ TELHA TERMO ACÚSTICA 30 MM COM ACESSÓRIOS	M2	281,23	59,46	14,87	74,33	20.902,59		
5.1.4	####	DOMUS PARA ILUMINAÇÃO	M2	8,45	185,81	61,94	247,75	2.093,50		
5.1.5	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	24,70	7,86	19,52	27,38	676,32		
5.1.6	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	106,73	5,83	9,93	15,76	1.681,75		
5.1.8	####	ESTRUTURA PARA FORRO GESSO ACARTONADO	M2	153,27	8,80	7,09	15,88	2.434,66	38.780,47	
5.3		IMPERMEABILIZAÇÕES								
5.3.2	120212	IMPERMEAB. FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXÍVEL	M2	-4,32	41,35	0,00	41,35	-178,65		
5.3.3	120101	REGULARIZACAO (1:3) E=2 cm	M2	-4,32	4,98	5,72	10,70	-46,24		
5.3.4	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	M2	-4,32	4,98	5,72	10,70	-46,24	-271,13	
		Total item 05							38.509,35	17,84
6		REVESTIMENTOS								
6.2		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS								
6.2.1	200101	CHAPISCO COMUM	M2	104,79	1,15	1,94	3,09	324,00		
6.2.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	104,79	3,58	10,73	14,31	1.499,56	1.823,57	
6.3		REVESTIMENTO DE FORROS								
6.3.1	####	TABICA P/ FORRO GESSO ACARTONADO	M	155,74	17,84	3,17	21,01	3.272,00		
6.3.2	####	FORRO GESSO EM PLACA ACARTONADA	M2	201,10	37,66	8,17	45,82	9.215,25		
6.3.3	####	ALÇAPÃO 60x60 P/ FORRO GESSO ACARTONADO	UN	4,00	34,69	14,87	49,55	198,20	12.685,45	
6.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS								

Alexsandro Pacheco Andrad

CRN GOVPO 03539 RI

Director Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14
Agetop: 01/06/2013
Prazo: 1,00 mês
Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
6.4.1	200140	CHAPISCO COMUM	M2	228,23	1,15	2,18	3,33	759,96		
6.4.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMILC+100kgC/M3)	M2	270,55	3,58	10,73	14,31	3.871,65	4.631,61	
6.5		CERÂMICA / OUTROS								
6.5.1	200503	REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA	M2	135,59	17,85	16,06	33,91	4.598,17	4.598,17	
6.6		PINTURA								
6.6.1		PINTURA DE TETOS								
6.6.1.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	201,10	1,34	5,12	6,46	1.299,38		
6.6.1.2	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	201,10	2,84	4,13	6,98	1.403,01	2.702,40	
6.6.2		PINTURA DE PAREDES INTERNAS								
6.6.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	147,11	2,24	6,11	8,35	1.229,01		
6.6.2.2	260909	PINTURA LATEX ACRILICA OVELHA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	147,11	3,94	4,66	8,60	1.265,46	2.494,47	
6.6.4		PINTURA DE ESQUADRIAS								
6.6.4.1	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	-58,64	3,15	7,83	10,98	-643,89		
6.6.4.2	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	-1.007,83	3,64	2,08	5,72	-5.762,86	-6.406,75	
		Total item 06							22.528,90	10,44
7		PAVIMENTAÇÃO								
7.1		CIMENTADOS								
7.1.1	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE (1:3) e=2 CM	M2	-77,27	4,98	5,72	10,70	-827,01		
7.1.1	221104	RASP/APLIC.RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	270,70	8,27	0,00	8,27	2.240,02	1.413,01	
7.2		CERAMICAS, GRANITOS E OUTROS								
7.2.1	221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	-77,27	26,91	10,35	37,25	-2.878,46	-2.878,46	
7.3		RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS								
7.3.1	221102	RODAPE DE GRANITINA	M	1,20	4,98	10,35	15,33	18,40	18,40	
		Total item 07							-1.447,06	-0,67
9		DIVERSOS								
9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	339,66	0,02	0,83	0,85	289,48	289,48	
		Total item 09							289,48	0,13

Alessandra Fuzine Andre
CRA GOIATO 03539 R

Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO

LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14

Agetop: 01/06/2013

Prazo: 1,00 mês

Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
		TOTAL SEM B.D.I.						215.832,67	100,00	
II		CASA DE MAQUINAS AR CONDICIONADO	M2	128,62						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / GERAIS								
1.1		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS								
1.1.1	020701	LOCACAO DOS PILARES EXISTENTES PARA EXECUTAR O REFORÇO ESTRUTURAL A OBRA	M2	128,62	1,64	2,20	3,84	493,90		
1.1.2	020102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES	M2	128,62	0,00	1,92	1,92	246,95		
1.1.3	020103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO	M2	128,62	0,00	9,99	9,99	1.284,91		
1.1.4	020109	DEM. PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	20,16	0,00	9,99	9,99	201,40		
1.1.5	020157	DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA	M2	30,88	0,00	2,54	2,54	78,44		
1.1.6	020163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINIS	H	2,00	0,00	9,60	9,60	19,20		
1.1.7	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	67,46	0,08	8,70	8,78	592,30		
1.1.8	###	TRANSPORTE INTERNO DE ENTULHO	M3	28,69	8,66	3,71	12,37	354,86		
1.1.9	030105	TRANSP. DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTAC. C/ CARGA	M3	28,69	20,00	5,49	25,49	731,23		
		Total item 01						4.003,18	10,67	
3		ESTRUTURA								
3.1		SUPRAESTRUTURA								
3.1.1	150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300 P/ REFORÇO LAJE	KG	1.857,57	5,77	2,47	8,24	15.306,38	15.306,38	
		Total item 03						15.306,38	40,78	
4		PAREDES E PAINES								
4.1		ALVENARIA								
4.1.1	100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	17,44	11,81	16,12	27,93	487,10	487,10	
4.2		ESQUADRIAS METALICAS								

Alessandro Furchio Ant^o

CRA/GO/03539 R

Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiania 22/03/14
Agetop: 01/06/2013
Prazo: 1,00 mês
Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO		VALORES - R\$			%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
4.2.1	###	ESCADA DE ACESSO A CASA DE MÁQUINAS TIPO MARINHEIRO C/ PROTECAO	UN	2,00	560,22	140,06	700,28	1.400,55		
4.2.2	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	0,48	145,25	25,60	170,85	82,01	1.482,56	
		Total item 04							1.969,66	5,25
5		COBERTURAS E PROTEÇÕES								
5.1		COBERTURA								
5.1.1	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA (MO)	M2	12,98	0,00	4,41	4,41	57,24		
5.1.2	###	RECUPERACAO CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	VB	1,00	210,00	90,00	300,00	300,00	357,24	
5.2		PROTEÇÕES								
5.2.1	120212	IMPERMEAB. FLEXIVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	M2	135,43	43,55	24,50	68,05	9.216,41	9.216,41	
		Total item 05							9.573,65	25,51
6		REVESTIMENTOS								
6.1		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS								
6.1.1	200101	CHAPISCO COMUM	M2	34,88	1,16	1,96	3,12	108,83		
6.1.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 AREC+100kgCI/M3	M2	17,44	0,99	8,47	9,46	164,98	273,81	
6.5		PINTURA								
6.5.2		PINTURA EXTERNA								
6.5.2.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	122,66	3,45	3,79	7,24	888,03	888,03	
6.5.3		PINTURA DE ESQUADRIAS METALICA								
6.5.3.1	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	M2	50,11	1,19	5,10	6,29	315,20	315,20	
		Total item 06							1.477,04	3,94
7		PAVIMENTAÇÃO								
7.1.1	130107	PROTECAO MEC./TERMICA C/VERMICULITA e=2,5 CM	M2	128,62	9,25	5,77	15,02	1.931,87		
7.1.2	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAIE (1:3) e=2 CM	M2	128,62	5,03	5,77	10,80	1.389,10	3.320,97	
		Total item 07							3.320,97	8,85

Alessandro Furtine Anrí
CR. GOV. 03530
Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14
Agetop: 01/06/2013
Prazo: 1,00 mês
Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO		VALORES - R\$		%	
					Material	MO	Unit.	Parcial		Total
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS								
8.1		ELETRICAS								
8.1.1	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	50,00	1,06	3,40	4,46	223,00		
8.1.2	071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	100,00	0,74	1,10	1,84	184,00		
8.1.3	070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	9,00	0,96	3,01	3,97	35,73		
8.1.4	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	9,94	7,41	17,35	17,35		
8.1.5	071620	LUM. TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO ATE 100 W 90 GR	UN	8,00	57,97	8,02	65,99	527,92		
8.1.6	071581	LAMPADA SPOT SIMPLES 100 W	UN	8,00	1,88	0,13	2,01	16,08		
8.1.7	012	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES-PROFISSIONAL	H	9,00	0,00	14,26	14,26	128,34		
8.1.8	008	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES-AUDANTE	H	9,00	0,00	10,18	10,18	91,62	1.224,04	
8.3		HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA								
8.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAMETRO 25 mm	M	36,00	1,88	2,40	4,28	154,08		
8.3.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	14,00	0,50	3,61	4,11	57,54		
8.3.3	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	2,00	3,90	3,61	7,51	15,02		
8.3.4	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	0,93	3,61	4,54	27,24		
8.3.5	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	11,00	0,70	4,64	5,34	58,74		
8.3.6	080812	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO MANGUEIRA 3/4	UN	2,00	9,88	3,48	13,36	26,72		
8.3.7	011	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES-PROFISSIONAL	H	9,00	0,00	11,59	11,59	104,31		
8.3.8	008	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES-AUDANTE	H	9,00	0,00	8,44	8,44	75,96	519,61	
		Total item 08						1.743,65	4,65	
9		DIVERSOS								
9.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	128,62	0,04	1,02	1,06	136,34	136,34	0,36
		Total item 09						136,34	0,36	
		TOTAL SEM B.D.I.						37.530,86	100,00	

Alessandro Pereira Andaraí

CRA GO-05539 RL

Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiania 22/03/14
Agetop: 01/06/2013
Prazo: 1,00 mês
Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO		VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	
III		FORRO CORREDORES AMBULATÓRIO	M2	572,89					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / GERAIS							
1.7		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS							
1.7.1	020134	DEM.DE FORRO GESSO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA	M2	572,89	0,00	1,43	1,43	817,54	
1.7.15	## ##	TRANSPORTE INTERNO DE ENTULHO	M3	17,19	8,58	3,68	12,26	210,69	
1.7.16	030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTAC. C/ CARGA	M3	17,19	19,82	5,44	25,26	434,15	1.462,38
		Total item 02						1.462,38	11,11
6		REVESTIMENTOS							
6.3		REVESTIMENTO DE FORROS							
6.3.1	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	(59,65)	13,87	0,00	13,87	(827,52)	
6.3.2	210502	FORRO GESSO EM PLACA SOB LAJE MACICA	M2	(151,00)	19,82	0,00	19,82	(2.992,84)	
6.3.3	cotação	TABICA P/ FORRO GESSO ACARTONADO	M	495,37	17,84	3,17	21,01	10.407,41	
6.3.3	cotação	FECHAMENTO VERTICAL DO FORRO GESSO ACARTONADO P/ EXECUÇÃO DE SANCA	M	495,37	18,83	4,08	22,91	11.349,97	
6.3.4	cotação	FORRO GESSO EM PLACA ACARTONADA	M2	572,89	37,66	8,17	45,82	26.252,23	
6.3.5	cotação	ALÇAPÃO 60X60 P/ FORRO GESSO ACARTONADO C/ MOLDURA ALUMINIO	UN	90,00	39,24	32,11	71,35	6.421,73	50.610,97
6.5		PINTURA							
6.6.1		PINTURA DE TETOS							
6.6.1.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	497,39	1,34	5,12	6,46	3.213,82	3.213,82
6.6.1.2	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.824,79
		Total item 06						55.287,17	409,02
		TOTAL SEM B.D.I.						55.287,17	420,13
IV		REDE DE GASES MEDICINAIS							
1		INSTALAÇÕES							
1.1		REDE DE GASES MEDICINAIS							

Alessandro Patrício Anic

CRA 097106539 R.

Diretor Administrativo



PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO

OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO

LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14

Agetop: 01/06/2013

Prazo: 1,00 mês

Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
1.1.1	###	REDE SALA INTERCORRÊNCIA	VB	1,00	2.796,00	1,43	2.797,43	2.797,43		
1.1.2	###	REDE SALA DE PROCEDIMENTOS	VB	1,00	4.443,72	0,00	4.443,72	4.443,72		
1.1.3	###	REDE SALA DE ODONTOLOGIA	VB	1,00	3.356,28	5,44	3.361,72	3.361,72	10.602,87	100,00
		Total item 02						10.602,87	100,00	
		TOTAL SEM B.D.I.						10.602,87	100,00	
V		REVITALIZAÇÃO DOS BATE MACAS	M	202,27						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / GERAIS								
1.7		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS								
1.7.9	cotação	RETIRADA DE BATE MACAS	M	(202,27)	0,00	4,06	4,06	(821,85)	(821,85)	(11,31)
		Total item 01						(821,85)	(821,85)	
4		PAREDES E PAINÉIS								
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
4.3.7	cotação	REVITALIZAÇÃO DE BATE MACAS - RETIRADA, LIXAÇÃO, APLICAÇÃO DE TINGIDOR E REINSTALAÇÃO	M	202,27	14,00	26,00	40,00	8.090,80	8.090,80	111,31
		Total item 04						8.090,80	100,00	
		TOTAL SEM B.D.I.						7.268,95	100,00	
VI		BANCADA DO NUCLEO MEDICO E DIVISORIAS DA CENTRAL DE INTERNAÇÃO								
4		PAREDES E PAINÉIS								
4.1		ALVENARIAS								
4.1.4	cotação	PAREDE GESSO ACARTONADO E=10CM H=160CM	M2	15,04	61,84	15,46	77,30	1.162,57		
4.1.5	cotação	ACABAMENTO DE BORDA EM PAREDE GESSO ACARTONADO 10 CM	M	15,80	30,92	7,73	38,65	610,66	1.773,23	
		Total item 04						1.773,23	47,31	
6		REVESTIMENTOS								

Alessandro Pereira Andrade

CRA GO/NO 01539 RD

Diretor Administrativo

Folhas nº 416




PLANILHA DE ADITIVO A ORÇAMENTO

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO
OBRA: HOSPITAL ALBERTO RASSI - HGG - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO
LOCAL: AV. ANHANGUERA, N. 6479, SETOR OESTE, GOIÂNIA-GO

Goiânia 22/03/14
Agetop: 01/06/2013
Prazo: 1,00 mês
Ar Ref. Amb.: 2.038,15 m2

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO			VALORES - R\$		%
					Material	MO	Unit.	Parcial	Total	
6.6		PINTURA								
6.6.2		PINTURA DE PAREDES INTERNAS								
6.6.2.1	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	31,66	2,24	6,11	8,35	264,49		
6.6.2.2	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	31,66	3,94	4,66	8,60	272,34		
		Total item 06						536,83	14,32	
9		DIVERSOS								
9.2	cotação	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA	M2	3,73	301,27	75,32	376,58	1.405,03		
9.3	271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	3,00	6,00	4,96	10,96	32,88		
		Total item 09						1.437,91	38,37	
		TOTAL SEM B.D.I.						3.747,97	100,00	
		TOTAL GERAL SEM B.D.I.						330.270,49		
		B.D.I.	%	22,00				72.659,51		
		TOTAL GERAL COM B.D.I.						402.930,00		


Eng. Civil Alvantino Alves Ribeiro Junior
CREA-GO 3800/D


Alessandro Pucine Andrad
CRA GO 070.48539 RD
Diretor Administrativo


Gerente de Manutenção Predial
Hospital Alberto Rassi HGG