

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM2**

PROPOSTA: 11615858000111002 - Ministério da Saúde

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

Contratada: Eletro RG Transportes LTDA

Localização: SEDE DO MUNICÍPIO

Data do contrato da empreitada: 30/06/2010

Valor de Investimento: R\$ 124.500,00

Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

N.º do contrato da empreitada: 37/2013

PROGRAMA: ACADEMIA DA SAÚDE

Nº BM: 02

Folha: 01

Data emissão: 06/01/2014

Início da obra: 05/08/2013

Término da obra: 25/06/2014

Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00

Período de: 01/10/2013 A 31/12/2013

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro		
					Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Despesas iniciais (cópias, taxas, projetos, etc)	vb	171,88	171,88	1,00		1,00	171,88		171,88
1.2	Serviços técnicos (orçamento, cronograma, etc)	vb	700,00	700,00	1,00		1,00	700,00		700,00
1.3	Instalações provisórias de água e energia	vb	999,20	999,20	1,00		1,00	999,20		999,20
1.4	Limpeza do terreno	vb	220,00	220,00	1,00		1,00	220,00		220,00
1.5	Placa da obra e placa da Área de Vivência	vb	1.346,19	5.384,76	4,00		2,00	5.384,76		2.692,38
1.6	Locação da obra	m2	3,87	208,01	53,75		53,75	208,01		208,01
1.7	Demolição de calçada	m2	6,80	261,80	38,50			261,80		
	TOTAL (R\$)			7.945,65				7.945,65		4.991,47
2.0	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	Escavação de valas para cinta de fundação	m3	25,78	321,99	12,49		12,49	321,99		321,99
2.2	Escavação de blocos de fundação	m3	25,78	106,73	4,14		4,14	106,73		106,73
2.3	Escavação de brocas D=20cm	ml	11,05	2.320,50	210,00		210,00	2.320,50		2.320,50
2.4	Apiloamento de valas	m2	8,47	881,47	104,07		104,07	881,47		881,47
2.5	Reaterro compactado da caixa da obra com fornecimento de material	m3	25,04	3.793,56	151,50	75,75	75,75	3.793,56	1.896,78	1.896,78
	TOTAL (R\$)			7.424,25				7.424,25	1.896,78	5.527,47
3.0	FUNDAÇÕES									
3.1	Concreto 15MPa para brocas e fundo de valas	m3	266,41	1.489,23	5,59		5,59	1.489,23		1.489,23
3.2	Concreto estrutural 20MPa para blocos e cintas	m3	281,14	2.215,38	7,88		7,88	2.215,38		2.215,38
3.3	Transporte e lançamento de concreto em fundação	m3	106,25	1.431,19	13,47		13,47	1.431,19		1.431,19
3.4	Baldrame em bloco de concreto vazado 20x20x40 cm	m2	15,84	1.199,72	75,74		75,74	1.199,72		1.199,72
3.5	Armação com Aço CA-50 e 60 A	kg	6,34	2.382,70	375,82		375,82	2.382,70		2.382,70
3.6	Formas	m2	18,00	663,84	36,88		36,88	663,84		663,84
3.7	Impermeabilização de baldrame da área de vivência	m2	11,42	300,12	26,28			300,12		
	TOTAL (R\$)			9.682,18				9.682,18		9.382,06
	TOTAL DA PÁGINA			25.052,08				25.052,08	1.896,78	19.901,01

Cedro do Abaeté, 06 de janeiro de 2014

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM2**

PROPOSTA: 11615858000111002 - Ministério da Saúde
 Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

PROGRAMA:
 Nº BM: _02_ Folha: 02
 Data emissão: 06/01/2014
 Início da obra: 05/08/2013
 Término da obra: 25/06/2014
 Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00
 Período de: 01/10/2013 A 31/12/2013

Contratada: Eletro RG Transportes LTDA
 Localização: SEDE DO MUNICÍPIO
 Data do contrato da empreitada: 30/06/2010 N.º do contrato da empreitada: 37/2013
 Valor de Investimento: R\$ 124.500,00
 Objeto: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro		
					Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período
4.0	ESTRUTURA E LAJE									
4.1	Concreto estrutural de 20MPa p/ pilares, vigas e lajes	m3	294,78	1.229,23	4,17			1.229,23		
4.2	Formas	m3	18,00	1.187,64	65,98			1.187,64		
4.3	Armação com Aço CA-50 e CA-60 A	kg	6,34	2.922,74	461,00			2.922,74		
4.4	Escoramento para lajes	m2	12,00	574,92	47,91			574,92		
4.5	Transporte e lançamento de concreto em estrutura	m3	106,25	443,06	4,17			443,06		
	TOTAL (R\$)			6.357,59				6.357,59		
5.0	ELEVAÇÃO									
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos e =20 cm	m2	40,86	3.726,43	91,20			3.726,43		
5.2	Alvenaria de tijolos cerâmicos e= 15 cm	m2	27,22	2.182,77	80,19			2.182,77		
5.3	Vergas e contra vergas	m3	700,00	476,00	0,68			476,00		
	TOTAL (R\$)			6.385,20				6.385,20		
6.0	TELHADO									
6.1	Estrutura metálica	m2	60,00	3.142,20	52,37			3.142,20		
6.2	Telha termo-acústica	m2	37,50	1.963,88	52,37			1.963,88		
6.3	Calhas e rufos	ml	16,00	474,72	29,67			474,72		
6.4	Manta asfáltica impermeabilizante para platibanda	ml	26,55	788,80	29,71			788,80		
	TOTAL (R\$)			6.369,60				6.369,60		
7.0	PAVIMENTAÇÃO									
7.1	contra piso = 6 cm	m2	22,16	1.055,04	47,61			1.055,04		
7.2	Piso cerâmico	m2	35,00	1.666,35	47,61			1.666,35		
7.3	Rodapé em cerâmica	ml	16,30	412,39	25,30			412,39		
7.4	piso cimentado áspero	m2	25,86	9.056,17	350,20			9.056,17		
	TOTAL			12.189,95				12.189,95		
	TOTAL DA PÁGINA			31.302,34				31.302,34	0,00	0,00

Cedro do Abaeté, 06 de janeiro de 2014

 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM2**

PROPOSTA: 11615858000111002 - Ministério da Saúde
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

PROGRAMA:
Nº BM: _02_ Folha: 03
Data emissão: 06/01/2014
Início da obra: 05/08/2013
Término da obra: 25/06/2014
Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00
Período de: 01/10/2013 A 31/12/2013

Contratada: Eletro RG Transportes LTDA
Localização: SEDE DO MUNICÍPIO
Data do contrato da empreitada: 30/06/2010 N.º do contrato da empreitada: 37/2013
Valor de Investimento: R\$ 124.500,00
Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro		
					Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período
8.0	REVESTIMENTO									
8.1	Chapisco interno e externo inclusive muros	m2	3,72	1.503,70	404,22			1.503,70		
8.2	Reboco interno e externo inclusive muros	m2	17,76	7.178,95	404,22			7.178,95		
	TOTAL (R\$)			8.682,65				8.682,65		
9.0	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR									
9.1	Porta 210x240 cm em vidro temp. incolor de 10 mm	m2	233,19	1.175,28	5,04			1.175,28		
9.2	Porta 80x210 cm em vidro temp. incolor de 10mm	m2	233,19	391,76	1,68			391,76		
9.3	Janela 150x120 cm em vidro temp. incolor de 8mm	m2	202,84	1.947,26	9,60			1.947,26		
9.4	Janela 55x180 cm em vidro temp. incolor de 8mm	m2	202,84	200,81	0,99			200,81		
9.5	Janela 200x120 cm em vidro temp. incolor de 8mm	m2	202,84	486,82	2,40			486,82		
	TOTAL (R\$)			4.201,93				4.201,93		
10.0	EQUIPAMENTOS									
10.1	Pranchas de concreto	um	375,00	1.125,00	3,00			1.125,00		
10.2	Barras para flexão horizontal tubo 1.1/2" chapa 14	um	75,00	450,00	6,00			450,00		
10.3	Barras para flexão vertical tubo de 1.1/2" chapa 14	um	180,00	180,00	1,00			180,00		
10.4	Barras paralelas tubo de ferro 1.1/2" chapa 14	um	55,00	110,00	2,00			110,00		
10.5	Espaldar tubo ferro 1.1/2" chapa 14	um	155,00	155,00	1,00			155,00		
	TOTAL (R\$)			2.020,00				2.020,00		
11.0	PINTURA									
11.1	PVA latex sem massa corrida em paredes internas	m2	7,19	675,28	93,92			675,28		
11.2	Acrílica sem massa corrida em paredes externas	m2	9,60	2.978,88	310,30			2.978,88		
11.3	Pintura automotiva em estrutura metálica do telhado	vb	350,00	350,00	1,00			350,00		
11.4	Pintura automotiva em alambrado e equipamentos	vb	330,00	330,00	1,00			330,00		
	TOTAL (R\$)			4.334,16				4.334,16		
	TOTAL			19.238,74				19.238,74	0,00	0,00

Cedro do Abaeté, 06 de janeiro de 2014

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM2**

PROPOSTA: 11615858000111002 - Ministério da Saúde
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

PROGRAMA:
Nº BM: _02_ Folha: 04
Data emissão: 06/01/2014

Início da obra: 05/08/2013

Término da obra: 25/06/2014

Contratada: Eletro RG Transportes LTDA
Localização: SEDE DO MUNICÍPIO
Data do contrato da empreitada: 30/06/2010

N.º do contrato da empreitada: 37/2013

Valor de Investimento: R\$ 124.500,00

Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00

Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

Período de: 01/10/2013 A 31/12/2013

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro		
					Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E LAJES									
12.1	Impermeabilização flexível e proteção mecânica em marquise.	m2	36,05	323,37	8,97			323,37		
	TOTAL(R\$)			323,37				323,37		
13.0	GRAMADO									
13.1	Grama esmeralda	m2	11,00	863,83	78,53			863,83		
	TOTAL (R\$)			863,83				863,83		
14.0	SOLEIRAS E PEITORIS									
14.1	Soleiras e peitoris em granito padrão A	m2	251,60	631,52	2,51			631,52		
	TOTAL (R\$)			631,52				631,52		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.1	Inst. elétricas para tomadas, lâmpadas e disjuntores	vb	750,00	750,00	1,00			750,00		
	TOTAL (R\$)			750,00				750,00		
16.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
16.1	Instalações hidráulicas para distribuição	vb	550,00	550,00	1,00			550,00		
	TOTAL (R\$)			550,00				550,00		
17.0	ALAMBRADO									
17.1	Estrutura em tubo de 1.1/2" chapa 14, altura de 1.80 m e tela para alambrado galvanizada fio 8	ml	218,30	6.614,49	30,30			6.614,49		
	TOTAL (R\$)			6.614,49				6.614,49		
18.0	MURO DE DIVISA									
18.1	Alvenaria de tijolo cerâmico e= 15 cm	m2	27,22	2.192,57	80,55	80,55	80,55	2.192,57	2.192,57	2.192,57
18.2	Concreto de 15 Mpa p/ brocas, blocos, pilares e cintas	m3	266,41	2.789,31	10,47	10,47	10,47	2.789,31	2.789,31	2.789,31
18.3	Armação com aço CA - 50 e CA - 60 A	kg	6,34	2.320,19	365,96	365,96	365,96	2.320,19	2.320,19	2.320,19
18.4	Formas	m2	18,00	1.103,58	61,31	61,31	61,31	1.103,58	1.103,58	1.103,58
	TOTAL (R\$)			8.405,65				8.405,65	8.405,65	8.405,65
	TOTAL DA PÁGINA			18.138,86				18.138,86	8.405,65	8.405,65

Cedro do Abaeté, 06 de janeiro de 2014

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM2**

PROPOSTA: 11615858000111002 - Ministério da Saúde

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

Contratada: Eletro RG Transportes LTDA

Localização: SEDE DO MUNICÍPIO

Data do contrato da empreitada: 30/06/2010

Valor de Investimento: R\$ 124.500,00

Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

N.º do contrato da empreitada: 37/2013

PROGRAMA:

Nº BM: _02_

Folha: 05

Data emissão: 06/01/2014

Início da obra: 05/08/2013

Término da obra: 25/06/2014

Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00

Período de: 01/10/2013 A 31/12/2013

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro		
					Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período
19.0	LIXEIRA									
19.1	Lixeira em polietileno	um	450,00	1.800,00	4,00			1.800,00		
	TOTAL (R\$)			1.800,00				1.800,00		
20.0	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO									
20.1	Banco de concreto pré-moldado	um	365,00	2.190,00	6,00			2.190,00		
	TOTAL (R\$)			2.190,00				2.190,00		
21.0	LIMPEZA DA OBRA									
21.1	Limpeza de obra	m2	2,50	1.087,50	435,00			1.087,50		
	TOTAL (R\$)			1.087,50				1.087,50		
	TOTAL DA FOLHA			5.077,50				5.077,50		
	TOTAL GERAL			98.809,52				98.809,52	10.302,43	28.306,66
	BDI 26%							25.690,48	2.678,63	7.359,73
	VALOR TOTAL INCLUIDO O BDI							124.500,00	12.981,06	35.666,39

Cedro do Abaeté, 06 de janeiro de 2014

 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

