

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM1**

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: 01

Folha: 01

Data emissão: 06/10/2013

Início da obra: 05/08/2013

Término da obra: 02/12/2013

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

Período de: 05/08/2013 A 01/10/2013

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
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	Despesas iniciais (cópias, taxas, projetos, etc)	vb	171,88	171,88	1,00	1,00	1,00	171,88	171,88	171,88
1.2	Serviços técnicos (orçamento, cronograma, etc)	vb	700,00	700,00	1,00	1,00	1,00	700,00	700,00	700,00
1.3	Instalações provisórias de água e energia	vb	999,20	999,20	1,00	1,00	1,00	999,20	999,20	999,20
1.4	Limpeza do terreno	vb	220,00	220,00	1,00	1,00	1,00	220,00	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	2,00	5.384,76	2.692,38	2.692,38
1.6	Locação da obra	m2	3,87	208,01	53,75	53,75	53,75	208,01	208,01	208,01
1.7	Demolição de calçada	m2	6,80	261,80	38,50			261,80		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>7.945,65</b>				<b>7.945,65</b>	<b>4.991,47</b>	<b>4.991,47</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	Escavação de valas para cinta de fundação	m3	25,78	321,99	12,49	12,49	12,49	321,99	321,99	321,99
2.2	Escavação de blocos de fundação	m3	25,78	106,73	4,14	4,14	4,14	106,73	106,73	106,73
2.3	Escavação de brocas D=20cm	ml	11,05	2.320,50	210,00	210,00	210,00	2.320,50	2.320,50	2.320,50
2.4	Apiloamento de valas	m2	8,47	881,47	104,07	104,07	104,07	881,47	881,47	881,47
2.5	Reaterro compactado da caixa da obra com fornecimento de material	m3	25,04	3.793,56	151,50			3.793,56		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>7.424,25</b>				<b>7.424,25</b>	<b>3.630,69</b>	<b>3.630,69</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>									
3.1	Concreto 15MPa para brocas e fundo de valas	m3	266,41	1.489,23	5,59	5,59	5,59	1.489,23	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	7,88	2.215,38	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	13,47	1.431,19	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	75,74	1.199,72	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	375,82	2.382,70	2.382,70	2.382,70
3.6	Formas	m2	18,00	663,84	36,88	36,88	36,88	663,84	663,84	663,84
3.7	Impermeabilização de baldrame da área de vivência	m2	11,42	300,12	26,28			300,12		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>9.682,18</b>				<b>9.682,18</b>	<b>9.382,06</b>	<b>9.382,06</b>
	<b>TOTAL DA PÁGINA</b>			<b>25.052,08</b>				<b>25.052,08</b>	<b>18.004,22</b>	<b>18.004,22</b>

Cedro do Abaeté, 06 de outubro de 2013

---

 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM1**

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

N.º do contrato da empreitada: 37/2013

Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

PROGRAMA:  
Nº BM: \_01\_ Folha: 02  
Data emissão: 06/10/2013  
Início da obra: 05/08/2013  
Término da obra: 02/12/2013  
Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00  
Período de: 05/08/2013 A 01/10/2013

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
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA E LAJE</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>6.357,59</b>				<b>6.357,59</b>		
<b>5.0</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>6.385,20</b>				<b>6.385,20</b>		
<b>6.0</b>	<b>TELHADO</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>6.369,60</b>				<b>6.369,60</b>		
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
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		
	<b>TOTAL</b>			<b>12.189,95</b>				<b>12.189,95</b>		
	<b>TOTAL DA PÁGINA</b>			<b>31.302,34</b>				<b>31.302,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Cedro do Abaeté, 06 de outubro de 2013

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM1**

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

N.º do contrato da empreitada: 37/2013

Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

PROGRAMA:  
Nº BM: \_01\_ Folha: 03  
Data emissão: 06/10/2013  
Início da obra: 05/08/2013  
Término da obra: 02/12/2013  
Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00  
Período de: 05/08/2013 A 01/10/2013

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
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>8.682,65</b>				<b>8.682,65</b>		
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>4.201,93</b>				<b>4.201,93</b>		
<b>10.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>2.020,00</b>				<b>2.020,00</b>		
<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>4.334,16</b>				<b>4.334,16</b>		
	<b>TOTAL</b>			<b>19.238,74</b>				<b>19.238,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Cedro do Abaeté, 06 de outubro de 2013

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM1**

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

PROGRAMA:  
Nº BM: \_01\_ Folha: 04  
Data emissão: 06/10/2013

Início da obra: 05/08/2013

Término da obra: 02/12/2013

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

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

Objetivo: CONSTRUÇÃO DO POLO ACADEMIA DA SAÚDE

Período de: 05/08/2013 A 01/10/2013

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
<b>12.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E LAJES</b>									
12.1	Impermeabilização flexível e proteção mecânica em marquise.	m2	36,05	323,37	8,97			323,37		
	<b>TOTAL(R\$)</b>			<b>323,37</b>				<b>323,37</b>		
<b>13.0</b>	<b>GRAMADO</b>									
13.1	Gramma esmeralda	m2	11,00	863,83	78,53			863,83		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>863,83</b>				<b>863,83</b>		
<b>14.0</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>									
14.1	Soleiras e peitoris em granito padrão A	m2	251,60	631,52	2,51			631,52		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>631,52</b>				<b>631,52</b>		
<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
15.1	Inst. elétricas para tomadas, lâmpadas e disjuntores	vb	750,00	750,00	1,00			750,00		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>750,00</b>				<b>750,00</b>		
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
16.1	Instalações hidráulicas para distribuição	vb	550,00	550,00	1,00			550,00		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>550,00</b>				<b>550,00</b>		
<b>17.0</b>	<b>ALAMBRADO</b>									
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		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>6.614,49</b>				<b>6.614,49</b>		
<b>18.0</b>	<b>MURO DE DIVISA</b>									
18.1	Alvenaria de tijolo cerâmico e= 15 cm	m2	27,22	2.192,57	80,55			2.192,57		
18.2	Concreto de 15 Mpa p/ brocas, blocos, pilares e cintas	m3	266,41	2.789,31	10,47			2.789,31		
18.3	Armação com aço CA - 50 e CA - 60 A	kg	6,34	2.320,19	365,96			2.320,19		
18.4	Formas	m2	18,00	1.103,58	61,31			1.103,58		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>8.405,65</b>				<b>8.405,65</b>		
	<b>TOTAL DA PÁGINA</b>			<b>18.138,86</b>				<b>18.138,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Cedro do Abaeté, 06 de outubro de 2013

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS



**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM1**

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: \_01\_ Folha: 05  
 Data emissão: 06/10/2013  
 Início da obra: 05/08/2013  
 Término da obra: 02/12/2013  
 Valor do Contrato de empreitada: R\$ R\$124.500,00  
 Período de: 05/08/2013 A 01/10/2013

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
<b>19.0</b>	<b>LIXEIRA</b>									
19.1	Lixeira em polietileno	um	450,00	1.800,00	4,00			1.800,00		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>1.800,00</b>				<b>1.800,00</b>		
<b>20.0</b>	<b>BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO</b>									
20.1	Banco de concreto pré-moldado	um	365,00	2.190,00	6,00			2.190,00		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>2.190,00</b>				<b>2.190,00</b>		
<b>21.0</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
21.1	Limpeza de obra	m2	2,50	1.087,50	435,00			1.087,50		
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>1.087,50</b>				<b>1.087,50</b>		
	<b>TOTAL DA FOLHA</b>			<b>5.077,50</b>				<b>5.077,50</b>		
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>98.809,52</b>				<b>98.809,52</b>	<b>18.004,22</b>	<b>18.004,22</b>
	<b>BDI 26%</b>							<b>25.690,48</b>	<b>4.681,10</b>	<b>4.681,10</b>
	<b>VALOR TOTAL INCLUIDO O BDI</b>							<b>124.500,00</b>	<b>22.685,32</b>	<b>22.685,32</b>

Cedro do Abaeté, 06 de outubro de 2013

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

