

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG**  
**COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
**CRONOGRAMA DA CERCA DO CAMPUS II - ALFENAS**  
**ANEXO III**

ITEM	DESCRIÇÃO		MATERIAL	MDO	TOTAL	MÊS		TOTAL
						1	2	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Procedimentos Administrativos (licenças, taxas, aprovação de planta e placas)	1,0	0,00	450,00	527,18	100%		100%
1.2	Instalação de Canteiro (escritórios, depósito, etc.)	30,0	52,00	36,00	3.102,00	100%		100%
1.3	Demolição de cerca existente	34,9	0,00	89,06	3.748,82	100%		100%
1.4	Remoção de entulho	45,0	0,00	11,90	646,24	100%		100%
1.5	Movimentação de Terra / Talude (Corte, Aterro, Compactação e Espalhamento)	300,0	0,00	6,00	2.172,24	100%		100%
	<b>Subtotal</b>		<b>1.851,20</b>	<b>8.273,32</b>	<b>10.196,48</b>	<b>10.196,48</b>	<b>0,00</b>	<b>10.196,48</b>
<b>2.0</b>	<b>CERCA</b>							
<b>2.1.0</b>	<b>ESTACAS</b>							
2.1.1	Escavação de estacas Ø = 25cm	20,0	0,00	17,60	424,79	50%	50%	100%
2.1.2	Estacas aço	700,0	3,57	1,15	3.987,27	50%	50%	100%
2.1.3	concreto fck = 20Mpa	12,0	265,00	15,00	4.054,85	50%	50%	100%
	<b>Subtotal</b>		<b>6.853,42</b>	<b>1.613,49</b>	<b>8.466,91</b>	<b>4.233,45</b>	<b>4.233,45</b>	<b>8.466,91</b>
<b>2.2.0</b>	<b>CINTAS</b>							
2.2.1	Escavação de cintas	32,0	0,00	17,60	679,67	50%	50%	100%
2.2.2	formas	120,0	14,86	10,38	3.655,16	50%	50%	100%
2.2.3	aço	870,0	3,57	1,15	4.955,60	50%	50%	100%
2.2.4	concreto fck = 20Mpa	16,0	265,00	15,00	5.406,46	50%	50%	100%
	<b>Subtotal</b>		<b>11.017,00</b>	<b>3.679,90</b>	<b>14.696,89</b>	<b>7.348,45</b>	<b>7.348,45</b>	<b>14.696,89</b>
<b>2.3.0</b>	<b>VEDAÇÃO</b>							
2.3.1	Postes de concreto de 12x12x300cm (proteção dos tranformadores)	12,0	26,40	12,00	556,09	50%	50%	100%
2.3.2	Mourões de concreto em "V" ( limites do campus)	453,0	80,00	12,00	50.294,60	50%	50%	100%
2.3.3	Tela metálica arame 12 malha 5x5cm h = 220cm (proteção dos tranformadores)	54,0	11,05	12,00	1.502,10	50%	50%	100%
2.3.4	Arame farpado galvanizado 14BWG classe 250 (proteção dos tranformadores)	10,0	0,36	0,10	5,55	50%	50%	100%
	<b>Subtotal</b>		<b>44.841,19</b>	<b>7.517,16</b>	<b>52.358,35</b>	<b>26.179,17</b>	<b>26.179,17</b>	<b>52.358,35</b>
<b>2.4.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
2.4.1	Portão de correr de 80x200cm (proteção dos tranformadores)	2,0	248,00	80,00	791,66		100%	100%
	<b>Subtotal</b>		<b>598,57</b>	<b>193,09</b>	<b>791,66</b>	<b>0,00</b>	<b>791,66</b>	<b>791,66</b>

<b>2.5.0</b>	<b>PINTURA</b>							
2.5.1	Latex PVA	100,0	2,52	1,50	485,13	10%	90%	<b>100%</b>
2.5.2	Esmalte Sintético	5,0	2,30	2,20	27,15	10%	90%	<b>100%</b>
2.5.3	Acessórios, fita crepe, solventes, rolos, etc.	1,0	180,00	60,00	289,63	10%	90%	<b>100%</b>
	<b>Subtotal</b>		<b>535,22</b>	<b>266,70</b>	<b>801,92</b>	<b>80,19</b>	<b>721,73</b>	<b>801,92</b>
<b>3.0</b>	<b>DIVERSOS</b>							
3.1	Grama esmeralda plantada	320,0	9,06	2,21	4.352,20		100%	<b>100%</b>
	<b>Subtotal</b>		<b>3.498,75</b>	<b>853,45</b>	<b>4.352,20</b>	<b>0,00</b>	<b>4.352,20</b>	<b>4.352,20</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>69.195,34</b>	<b>22.397,10</b>	<b>91.592,44</b>	<b>48.037,74</b>	<b>43.626,66</b>	<b>91.664,41</b>
			<b>75,55%</b>	<b>24,45%</b>	<b>100%</b>	<b>52,45%</b>	<b>47,63%</b>	<b>100%</b>

1º MÊS      2º MÊS

Alfenas, 28 de agosto de 2012.

**VINICIUS ADELINO DA FONSECA**  
**ENGº CIVIL - CREA 26.567/D**