

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
CRONOGRAMA DA QUADRA COBERTA - CAMPUS SEDE
(ANEXO III)

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MDO	TOTAL	MÊS				TOTAL
					1	2	3	4	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
1.1	Procedimentos Administrativos (licenças, taxas, aprovação de planta)	0,00	800,00	937,20	100%				100%
1.2	Placas	775,00	80,00	2.003,27	100%				100%
1.3	Instalação de Canteiro (escritórios, depósito e refeitório e instalações hidrossanitárias)	50,00	36,00	6.227,09	100%				100%
1.4	Marcação da obra -topografia	0,00	1,32	1.592,98	100%				100%
	Subtotal	5.436,23	5.324,30	10.760,53	10.760,53	0,00	0,00	0,00	10.760,53
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	Gestão da Obra - (Admin. Obra, Gestão de RH, Seg. Trab., Manut. Equip.)	0,00	3.362,28	15.802,72	25%	25%	25%	25%	100%
2.2	Engenheiro Civil Residente (4 horas diárias)	0,00	4.221,60	19.841,52	25%	25%	25%	25%	100%
2.3	Encarregado Geral (8 horas diárias)	0,00	4.374,24	20.558,93	25%	25%	25%	25%	100%
2.4	Material de escritório e limpeza	120,00	300,00	1.974,00	25%	25%	25%	25%	100%
	Subtotal	564,00	57.613,16	58.177,16	14.544,29	14.544,29	14.544,29	14.544,29	58.177,16
3.0	FUNDAÇÕES DAS MURETAS DE PROTEÇÃO								
3.1	Escavação mecânica de estacas Ø = 30cm h = 4,0m	0,00	9,90	2.485,04	100%				100%
3.2	Escavação de Blocos	0,00	17,60	509,75	100%				100%
3.3	Escavação manual de Vigas Baldrames	0,00	17,60	509,75	100%				100%
3.4	Blocos {formas de chp. mad.res. #=14,0mm+acess. e pregos	14,70	47,08	4.697,03	100%				100%
3.5	{aço	3,57	1,15	5.052,44	100%				100%
3.6	{concreto fck = 25Mpa	285,00	15,00	4.344,48	100%				100%
3.7	Estacas Ø = 30cm {aço	3,57	1,15	3.486,01	100%				100%
3.8	{concreto fck = 20Mpa	265,00	15,00	3.041,14	100%				100%
3.9	Vigas Baldrames {formas de chp. mad.res. #=14,0mm+acess. e pregos	14,70	47,08	8.946,73	100%				100%
3.10	{aço	3,57	1,15	1.987,94	100%				100%
3.11	{concreto fck = 25Mpa	285,00	15,00	3.620,40	100%				100%
3.12	Impermeabilização das Vigas Baldrames	12,60	5,61	483,47	100%				100%
	Subtotal	21.987,49	17.176,70	39.164,18	39.164,18	0,00	0,00	0,00	39.164,18
4.0	ESTRUTURA:								
4.1	Pilares {formas de chp. mad.res. # = 14,0mm + acess. e pregos	14,70	47,08	3.802,36		100%			100%
4.2	{aço	3,57	1,15	1.777,18		100%			100%
4.3	{concreto fck = 25Mpa	285,00	30,00	1.520,57		100%			100%
4.4	Cinta {formas de chp. mad.res. # = 14,0mm + acess. e pregos	14,70	47,08	7.157,39		100%			100%
4.5	{aço	3,57	1,15	1.782,88		100%			100%
4.6	{concreto fck = 25Mpa	285,00	30,00	3.041,14		100%			100%
	Subtotal	9.427,70	9.653,81	19.081,51	0,00	19.081,51	0,00	0,00	19.081,51
5.0	VEDAÇÃO								
5.1	Alvenaria em bloco ceramico furado 1vez(l=20cm)+argamassa de assentamento	17,60	35,17	11.462,91		50%	50%		100%

	Subtotal	3.823,14	7.639,77	11.462,91	0,00	5.731,46	5.731,46	0,00	11.462,91
6.0	REVESTIMENTO								
6.1	Chapisco	1,22	1,30	1.234,70		50%	50%		100%
6.2	Emboço	4,75	11,08	7.756,08		50%	50%		100%
	Subtotal	2.925,07	6.065,71	8.990,78	0,00	4.495,39	4.495,39	0,00	8.990,78
7.0	PINTURA								
7.1	Fundo Preparador de paredes (interno incluindo tetos e vigas e externo)	0,70	0,40	509,75			10%	90%	100%
7.2	Tinta acrílica fosca (interno, tetos e vigas e externo)	4,00	10,60	6.765,80			10%	90%	100%
7.3	Esmalte Sintético (esquadrias metálicas)	2,30	12,30	4.404,82			10%	90%	100%
7.4	Acessórios, fita crepe, solventes, rolos, etc.	480,00	40,00	627,54			10%	90%	100%
	Subtotal	3.451,21	8.856,71	12.307,91	0,00	0,00	1.230,79	11.077,12	12.307,91
8.0	PISO E APARELHOS								
8.1	Compactação do Piso (Solo)	0,00	1,00	1.055,95			100%		100%
8.2	Piso em Conc.Pol.Mec.fck=25MPa+microfibra e arm.de trans.(ver Mem. Descritivo)	36,20	12,00	50.896,79			100%		100%
8.3	Lona Plástica	0,67	0,60	1.341,06			100%		100%
8.4	Malha de aço CA60 15 x 15cm Ø = 5,0mm	7,00	3,60	11.193,07			100%		100%
8.5	Pintura - Marcação (Volei, Basquete, Futebol de Salão)	1,00	4,00	5.279,75				100%	100%
8.6	Traves para Gol de Futebol de Salão c/ rede	380,00	80,00	1.081,00				100%	100%
8.7	Tabelas de Basquete	14.736,00	800,00	36.509,60				100%	100%
8.8	Conj.de aparelhos p/volei profissional (rede,postes, cadeira, etc.)	4.914,30	100,00	5.891,80				100%	100%
	Subtotal	88.677,38	24.571,64	113.249,02	0,00	0,00	64.486,87	48.762,15	113.249,02
9.0	COBERTURA								
9.1	Estrutura metálica em aço tipo USESAC-41	53,90	23,10	82.332,25			10%	90%	100%
9.2	Telha de aço zincado trapezoidal # = 0,5mm	24,57	8,00	57.787,32			10%	90%	100%
9.3	Projeto estrutural	0,00	6,00	6.396,39			10%	90%	100%
	Subtotal	101.225,90	45.290,07	146.515,96	0,00	0,00	14.651,60	131.864,37	146.515,96
10.0	LIMPEZA E ENTREGA FINAL								
10.1	Limpeza e entrega final	0,30	0,90	1.448,16				100%	100%
	Subtotal	362,04	1.086,12	1.448,16	0,00	0,00	0,00	1.448,16	1.448,16
	TOTAL GERAL	237.880,14	183.277,99	421.158,13	64.469,00	43.852,65	105.140,39	207.696,09	421.158,13
		56,48%	43,52%	100%	15,31%	10,41%	24,96%	49,32%	100%
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	

Alfenas, 05 de novembro de 2012.