

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL	MDO	TOTAL	BDI	TOTAL C/ BDI	SINAPI-SET/2012
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
1.1	Procedimentos Administrativos (licenças, taxas, aprovação de planta)	Serv	1,0	0,00	800,00	800,00	17,15%	937,20	
1.2	Placas	unid	2,0	775,00	80,00	1.710,00	17,15%	2.003,27	
1.3	Instalação de Canteiro (escritórios, depósito e refeitório e instalações hidrossanitárias)	m ²	60,0	50,00	36,00	5.160,00	20,68%	6.227,09	
1.4	Marcação da obra -topografia	m ²	1000,0	0,00	1,32	1.320,00	20,68%	1.592,98	0007592
	Subtotal			4.550,00	4.440,00	8.990,00		10.760,53	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	Gestão da Obra - (Admin. Obra, Gestão de RH, Seg. Trab., Manut. Equip.)	Mês	4,0	0,00	3.362,28	13.449,12	17,50%	15.802,72	
2.2	Engenheiro Civil Residente (4 horas diárias)	Mês	4,0	0,00	4.221,60	16.886,40	17,50%	19.841,52	
2.3	Encarregado Geral (8 horas diárias)	Mês	4,0	0,00	4.374,24	17.496,96	17,50%	20.558,93	
2.4	Material de escritório e limpeza	Mês	4,0	120,00	300,00	1.680,00	17,50%	1.974,00	
	Subtotal			480,00	49.032,48	49.512,48		58.177,16	
3.0	FUNDAÇÕES DAS MURETAS DE PROTEÇÃO								
3.1	Escavação mecânica de estacas Ø = 30cm h = 4,0m	m	208,0	0,00	9,90	2.059,20	20,68%	2.485,04	
3.2	Escavação de Blocos	m ³	24,0	0,00	17,60	422,40	20,68%	509,75	
3.3	Escavação manual de Vigas Baldrames	m ³	24,0	0,00	17,60	422,40	20,68%	509,75	
3.4	Blocos {formas de chp. mad.res. #=14,0mm+acess. e pregos	m ²	63,0	14,70	47,08	3.892,14	20,68%	4.697,03	001355/74075-006
3.5	{aço	kg	887,0	3,57	1,15	4.186,64	20,68%	5.052,44	0000031
3.6	{concreto fck = 25Mpa	m ³	12,0	285,00	15,00	3.600,00	20,68%	4.344,48	
3.7	Estacas Ø = 30cm {aço	kg	612,0	3,57	1,15	2.888,64	20,68%	3.486,01	0000031
3.8	{concreto fck = 20Mpa	m ³	9,0	265,00	15,00	2.520,00	20,68%	3.041,14	
3.9	Vigas Baldrames {formas de chp. mad.res. #=14,0mm+acess. e pregos	m ²	120,0	14,70	47,08	7.413,60	20,68%	8.946,73	001355/74075-006
3.10	{aço	kg	349,0	3,57	1,15	1.647,28	20,68%	1.987,94	0000031
3.11	{concreto fck = 25Mpa	m ³	10,0	285,00	15,00	3.000,00	20,68%	3.620,40	
3.12	Impermeabilização das Vigas Baldrames	m ²	22,0	12,60	5,61	400,62	20,68%	483,47	0007328/6225
	Subtotal			18.219,66	14.233,26	32.452,92		39.164,18	
4.0	ESTRUTURA:								
4.1	Pilares {formas de chp. mad.res. # = 14,0mm + acess. e pregos	m ²	51,0	14,70	47,08	3.150,78	20,68%	3.802,36	001355/74075-006
4.2	{aço	Kg	312,0	3,57	1,15	1.472,64	20,68%	1.777,18	0000031
4.3	{concreto fck = 25Mpa	m ³	4,0	285,00	30,00	1.260,00	20,68%	1.520,57	
4.4	Cinta {formas de chp. mad.res. # = 14,0mm + acess. e pregos	m ²	96,0	14,70	47,08	5.930,88	20,68%	7.157,39	001355/74075-006
4.5	{aço	Kg	313,0	3,57	1,15	1.477,36	20,68%	1.782,88	0000031
4.6	{concreto fck = 25Mpa	m ³	8,0	285,00	30,00	2.520,00	20,68%	3.041,14	
	Subtotal			7.812,15	7.999,51	15.811,66		19.081,51	
5.0	VEDAÇÃO								
5.1	Alvenaria em bloco ceramico furado 1vez(l=20cm)+argamassa de assentamento	m ²	180,0	17,60	35,17	9.498,60	20,68%	11.462,91	07268/73935-002

	Subtotal			8.820,00	9.318,60	9.498,60		11.462,91	
6.0	REVESTIMENTO								
6.1	Chapisco	m ²	406,0	1,22	1,30	1.023,12	20,68%	1.234,70	73928-002
6.2	Emboço	m ²	406,0	4,75	11,08	6.426,98	20,68%	7.756,08	68055
	Subtotal			7.616,26	17.147,80	7.450,10		8.990,78	
7.0	PINTURA								
7.1	Fundo Preparador de paredes (interno incluindo tetos e vigas e externo)	m ²	384,0	0,70	0,40	422,40	20,68%	509,75	0006089
7.2	Tinta acrílica fosca (interno, tetos e vigas e externo)	m ²	384,0	4,00	10,60	5.606,40	20,68%	6.765,80	0007356/73954
7.3	Esmalte Sintético (esquadrias metálicas)	m ²	250,0	2,30	12,30	3.650,00	20,68%	4.404,82	0007227
7.4	Acessórios, fita crepe, solventes, rolos, etc.	Conj	1,0	480,00	40,00	520,00	20,68%	627,54	
	Subtotal			2.859,80	7.339,00	10.198,80		12.307,91	
8.0	PISO E APARELHOS								
8.1	Compactação do Piso (Solo)	m ²	875,0	0,00	1,00	875,00	20,68%	1.055,95	
8.2	Piso em Conc.Pol.Mec.fck=25MPa+microfibra e arm.de trans.(ver Mem. Descritivo)	m ²	875,0	36,20	12,00	42.175,00	20,68%	50.896,79	
8.3	Lona Plástica	m ²	875,0	0,67	0,60	1.111,25	20,68%	1.341,06	0003777
8.4	Malha de aço CA60 15 x 15cm Ø = 5,0mm	m ²	875,0	7,00	3,60	9.275,00	20,68%	11.193,07	0000031
8.5	Pintura - Marcação (Volei, Basquete, Futebol de Salão)	m ²	875,0	1,00	4,00	4.375,00	20,68%	5.279,75	
8.6	Traves para Gol de Futebol de Salão c/ rede	unid	2,0	380,00	80,00	920,00	17,50%	1.081,00	
8.7	Tabelas de Basquete	unid	2,0	14.736,00	800,00	31.072,00	17,50%	36.509,60	
8.8	Conj.de aparelhos p/volei profissional (rede,postes, cadeira, etc.)	Conj.	1,0	4.914,30	100,00	5.014,30	17,50%	5.891,80	
	Subtotal			74.372,55	20.410,00	94.817,55		113.249,02	
9.0	COBERTURA								
9.1	Estrutura metálica em aço tipo USESAC-41	m ²	910,0	53,90	23,10	70.070,00	17,50%	82.332,25	
9.2	Telha de aço zincado trapezoidal # = 0,5mm	m ²	1510,0	24,57	8,00	49.180,70	17,50%	57.787,32	0007243
9.3	Projeto estrutural	m ²	910,0	0,00	6,00	5.460,00	17,15%	6.396,39	
	Subtotal			85.289,00	35.541,00	124.710,70		146.515,96	
10.0	LIMPEZA E ENTREGA FINAL								
10.1	Limpeza e entrega final	m ²	1000,0	0,30	0,90	1.200,00	20,68%	1.448,16	
	Subtotal			300,00	900,00	1.200,00		1.448,16	
	TOTAL GERAL			210.319,42	166.361,65	354.642,81		421.158,13	

Alfenas, 05 de novembro de 2012.

VINICIUS ADELINO DA FONSECA
ENGº CIVIL - CREA 26.567/D