



RESPOSTA AO RECURSO DA CONCORRÊNCIA 019/2013

Referente ao edital 019//2013 – Construção Salas de Aula – Unaí – MG

Diamantina, 06 de Novembro de 2013

Recorrente: Alcance Engenharia e Construção Ltda.

Em resposta ao recurso apresentado pela Alcance Engenharia e Construção Ltda., informamos que a empresa não apresentou o BDI detalhado como apresentado no anexo IX do edital, a empresa apresentou apenas o modelo disponibilizado pela UFVJM, portanto o item 6.1.2 do edital não foi plenamente atendido. Para conferência, segue abaixo o anexo IX apresentado no edital.

EDITAL XX/2013			
ANEXO IX - MODELO COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	
	A.3	Risco (especificar cada item e %)	
	A.4	Outros (especificar cada item e %)	
Total do grupo A			0,00%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	
Total do grupo B			0,00%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Janaúba)	5,00%
Total do grupo C			8,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	
Total do grupo D			0,00%
Fórmula para o cálculo do BDI (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100}{(1-I)}$			9,47%
Assinatura do Representante Legal			
Nome da Empresa			

Estamos apresentando um modelo.
O preenchimento da planilha e a elaboração dos cálculos é de total responsabilidade do licitante.
Deverá ser apresentada a planilha analítica do BDI, demonstrando-se os percentuais de cada um dos itens que compõem cada um dos grupos. (especificar cada um dos itens de cada um dos grupos)

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013



Ainda com relação ao BDI, a empresa apresentou um valor de BDI de 32,28%, índice acima do modelo da UFVJM que estipula um percentual de 26,29% e acima de proposta de encaminhamento do TCU conforme Acórdão 2369/2011, Item X que estipula um máximo de 27,60% com valor entre R\$ 1.500.000,00 até R\$ 75.000.000,00 e acima, também, dos 25% apresentado no Acórdão 2622/2013 conforme item 9, subitem 9.1. Mesmo em uma análise detalhada da composição de todos os itens do BDI fica claro o percentual acima dos estipulados em alguns desses itens, como a Administração Central, que possui percentual acima dos expostos em todas as referências citadas, tanto da UFVJM quanto dos Acórdãos. Como se não bastasse, conforme já mencionado, a empresa não especificou, conforme o anexo IX do edital, a composição do seu BDI de 32,28%, não podendo comprovar os motivos de seu BDI estar acima dos percentuais expostos pela UFVJM. Portanto o BDI indicado pela Alcance Engenharia e Construção Ltda. não pode ser aceito.

Com relação a alteração do item 1.1 (Mobilização e Desmobilização de Obras com valor acima de R\$ 3.000.000,00), conforme exposto pela construtora, a planilha analítica pode ser alterada quando o licitante elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra que entenderem necessário para conclusão do serviço de acordo com a especificação técnica, como é exposto no item 6.4, no entanto o edital não autoriza ou estipula a possibilidade de alteração de unidades em planilha sintética. Além desse fato, o percentual estipulado para obras acima de R\$ 3.000.000,00 é de 0,21% e esse percentual não foi considerado nesse item, pois ao baixar o valor licitado da proposta, o valor de mobilização e desmobilização reduziria proporcionalmente, o que não ocorreu nesse caso. Portanto o item 1.1 apresentado pela empresa não pode ser aceito.

Por fim, relacionado as propostas com valores inferiores a 70%, fica claro no item 12.2 a forma de se considerar se tal cálculo para conferência, conforme cópia do item abaixo:

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013



- 12.2 Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- 12.2.1 média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou
 - 12.2.2 valor orçado pela Administração.

A partir dessas instruções foi elaborado uma planilha indicando todos os preços inexequíveis, onde foi considerado o valor de 70% da média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração e o valor de 70% do valor orçado pela Administração, desses dois valores foi estipulado o menor na coluna “menor preço entre a média e os 70% do valor unitário” e a partir desse valor foram feitas todas as comparações para averiguar a inexequibilidade de cada item. Como pode ser comprovado na planilha em anexo, os itens inexequíveis encontrados são: 10.04.01, 13.04, 13.26, 13.27, 17.15 e 19.05. A análise de inexequibilidade é feita pelos preços unitários, conforme é especificado no edital em seu subitem 11.2.1, “Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços apresentada”. Portanto a proposta continua desclassificada.

Alessandro de Oliveira Alves
Diretoria de Infraestrutura
UFVJM

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - MG

PLANILHA UFVJM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITARIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITARIO		ITEMS INEQUÍVOCOS									
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*			
BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*			
TOTAL DA OBRA COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *			
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal					
SERVIÇOS PRELIMINARES																																			
1.0	%	0,21%	8.197.570,46	17.214,90	7.067.024,03	16.435,36	7.579.734,35	15.917,44	8.197.570,46	17.214,90	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
1.1	und	1,00	839.100,69	839.100,69	793.171,17	793.171,17	775.335,47	775.335,47	650.021,76	650.021,76	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
SUBTOTAL ITEM 01				856.315,59		809.606,53		791.257,91		667.236,66																									
2.0																																			
2.1	m²	24,00	234,72	5.633,25	221,62	5.318,88	216,90	5.205,60	234,72	5.633,28	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.2	m³	172,00	188,38	32.401,73	173,68	29.872,96	174,09	29.943,48	188,38	32.401,36	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.3	m³	112,00	135,59	15.185,63	124,44	13.937,28	125,41	14.045,92	135,59	15.186,08	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.4	m²	60,00	236,32	14.179,19	221,05	13.263,00	218,42	13.105,20	236,32	14.179,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.5	m²	679,00	7,83	5.314,70	7,45	5.056,55	7,24	4.915,96	7,83	5.316,57	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.6	und	1,00	996,00	996,00	939,78	939,78	920,40	920,40	996,00	996,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.7	und	1,00	273,62	273,62	257,21	257,21	252,79	252,79	273,62	273,62	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.8	und	1,00	919,63	919,63	866,90	866,90	849,87	849,87	919,63	919,63	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.9	m³	660,00	32,40	21.387,25	30,48	20.116,80	29,94	19.760,40	32,40	21.384,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
2.10	m³	5.641,27	5,76	32.477,92	5,43	30.632,10	5,33	30.067,97	5,76	32.493,72	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
SUBTOTAL ITEM 02				128.766,62		120.263,46		119.067,59		128.763,46																									
3.0																																			
3.1	m²	6.141,27	0,48	2.929,02	0,44	2.702,16	0,44	2.702,16	0,48	2.947,81	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
3.2	m²	8.683,21	46,34	402.349,13	43,80	380.324,60	42,81	371.738,22	46,34	421.211,93	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
3.3	m³	3.490,22	4,00	13.946,11	3,76	13.123,23	3,69	12.878,91	4,00	13.950,88	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
SUBTOTAL ITEM 03				419.224,25		396.149,98		387.309,29		421.170,62																									
4.0																																			
4.1	m	3.540,00	20,00	70.800,00	18,90	66.906,00	18,48	65.419,20	20,00	70.800,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.2	m²	358,13	56,40	20.198,53	52,80	18.999,26	52,50	18.801,83	56,40	20.198,53	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.3	m³	361,75	2,48	897,72	2,32	839,26	2,29	828,41	2,48	897,14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.4	m³	26,50	22,56	597,84	21,11	559,42	20,85	552,53	22,56	597,84	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.5	m³	18,09	275,01	4.974,90	256,30	4.636,47	255,06	4.614,04	275,01	4.974,93	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.6	m³	405,28	322,03	130.512,80	299,87	121.531,31	299,28	121.592,20	322,03	130.512,32	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.7	m³	405,28	20,30	8.228,81	19,00	7.700,32	18,77	7.607,11	20,30	8.227,18	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.8	m³	405,28	60,60	24.559,97	56,71	22.983,43	56,01	22.699,73	60,60	24.559,97	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
4.9	m³	1.484,77	35,73	53.050,83	33,28	49.413,15	33,03	49.041,95	35,73	53.050,83	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - ING

PLANILHA UFVIM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS			
TOTAL DA OBRA SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=																	
BDI (26,29%)=				BDI (32,28%)=				BDI (26,29%)=				BDI (26,29%)=																	
TOTAL DA OBRA COM BDI=				TOTAL COM BDI=				TOTAL COM BDI=				TOTAL COM BDI=																	
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	ALCANCE	FM	TOPO					ALCANCE	FM	TOPO					
4.10	kg	30.211,00	5,57	168.124,22	5,17	156.190,87	5,14	155.284,54	5,57	168.275,27	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	3,71	3,90			OK	OK	OK					
SUBTOTAL ITEM 04				481.945,61		449.669,48		446.141,52		482.094,02																			
5.0																													
5.1	m³	547,16	5,24	2.869,31	4,89	2.675,61	4,85	2.653,73	5,24	2.867,12	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	3,50	3,67			OK	OK	OK					
5.2	m²	64,56	55,87	3.606,89	52,49	3.388,75	51,64	3.333,88	55,87	3.606,97	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	37,33	39,11			OK	OK	OK					
SUBTOTAL ITEM 05				6.476,20		6.064,37		5.987,60		6.474,09																			
6.0																													
6.1	m³	504,11	322,03	162.339,14	299,77	151.117,05	299,28	150.870,04	322,03	162.338,54	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	214,92	225,42			OK	OK	OK					
6.2	m²	5.059,48	60,49	306.079,65	56,24	284.545,16	55,89	282.774,34	60,49	306.047,95	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	40,28	42,34			OK	OK	OK					
6.3	kg	56.606,00	5,57	315.012,39	5,17	292.653,02	5,14	290.954,84	5,57	315.295,42	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	3,71	3,90			OK	OK	OK					
6.4	m³	504,11	117,86	59.414,91	110,30	55.603,33	109,43	55.164,76	117,86	59.414,40	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	78,77	82,50			OK	OK	OK					
6.5	m²	5.583,54	197,18	1.100.954,04	188,25	1.051.101,41	182,19	1.017.265,15	187,18	1.045.127,02	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	130,11	138,02			OK	OK	OK					
SUBTOTAL ITEM 06				1.943.750,12		1.835.019,97		1.797.029,13		1.888.223,33																			
7.0																													
7.1	m²	8.563,30	58,04	496.978,82	37,92	324.720,34	53,84	461.048,07	58,04	497.013,93	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	34,95	40,63			OK	OK	OK					
7.2	m³	5,64	1.065,08	6.007,05	991,00	5.589,24	977,95	5.515,64	1.065,08	6.007,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	707,94	745,56			OK	OK	OK					
SUBTOTAL ITEM 07				502.985,87		330.309,58		466.563,71		503.020,98																			
8.0																													
8.1	m²	1.849,00	54,29	100.386,83	51,83	95.833,67	50,14	92.708,86	54,29	100.381,21	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	36,46	38,00			OK	OK	OK					
8.2	m²	1.060,00	83,99	89.026,08	69,82	74.009,20	71,70	82.362,00	83,99	89.029,40	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	54,02	58,79			OK	OK	OK					
8.3	m²	789,00	190,71	150.470,19	180,26	142.225,14	176,22	138.037,58	190,71	150.470,19	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	127,68	133,50			OK	OK	OK					
8.4	m	200,00	37,18	7.435,34	31,00	6.200,00	34,35	6.870,00	37,18	7.436,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	23,92	26,02			OK	OK	OK					
8.5	m	80,35	40,26	3.234,84	34,39	2.763,24	37,22	2.990,63	40,26	3.234,89	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	26,10	28,18			OK	OK	OK					
8.6	m³	310,50	32,45	10.075,73	30,67	9.513,04	29,98	9.308,79	32,45	10.075,73	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	21,72	22,72			OK	OK	OK					
8.7	m³	310,50	55,93	17.366,27	46,30	14.376,15	51,69	16.049,75	55,93	17.366,27	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	35,91	39,15			OK	OK	OK					
SUBTOTAL ITEM 08				377.995,28		344.930,43		349.327,60		377.994,68																			
9.0																													

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA UFVJM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITARIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITARIO				ITENS INEXEQUIVEIS				
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*																				
BDI (26,29%)*				BDI (32,28%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*																				
TOTAL DA OBRA COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *																				
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	ALCANCE	FM	TOPO													
9.1	m³	79,64	239,07	19.039,83	222,61	17.728,66	221,95	17.676,10	239,07	19.039,53	OK	OK	OK	OK	159,51	167,35											OK	OK	OK	OK	OK	
9.2	m²	5.440,00	19,26	104.791,50	17,92	97.484,80	17,80	96.837,00	19,26	104.774,40	OK	OK	OK	OK	12,83	13,48											OK	OK	OK	OK	OK	
9.3	m²	3.694,60	49,35	182.336,00	26,48	97.833,01	45,65	168.658,49	49,35	182.328,51	OK	OK	OK	OK	28,35	34,55											INEXEQUIVEL	OK	OK	OK	OK	
9.4	m²	1.616,28	27,19	43.947,87	19,91	32.180,13	25,13	40.617,12	27,19	43.946,65	OK	OK	OK	OK	16,85	19,03											OK	OK	OK	OK	OK	
9.5	m²	129,12	41,26	5.327,50	38,44	4.963,37	38,12	4.322,05	41,26	5.327,49	OK	OK	OK	OK	27,49	28,88											OK	OK	OK	OK	OK	
9.6	m	46,05	9,47	436,15	8,42	387,74	8,74	402,48	9,47	436,09	OK	OK	OK	OK	6,21	6,63											OK	OK	OK	OK	OK	
SUBTOTAL ITEM 09				355.878,85		250.577,72		329.108,24		355.852,68																						
10.0																																
10.01																																
10.01.01	und	45,00	350,27	15.762,03	314,54	14.154,30	323,68	14.565,60	350,27	15.762,15	OK	OK	OK	OK	230,65	245,19											OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.02	und	30,00	379,63	11.388,97	342,15	10.264,50	350,86	10.525,80	379,63	11.388,90	OK	OK	OK	OK	250,28	265,74											OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.03	und	45,00	297,54	13.389,30	279,15	12.561,75	274,96	12.373,20	297,54	13.389,30	OK	OK	OK	OK	198,72	208,28											OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.04	und	6,00	1.923,28	11.539,69	1.833,83	11.002,98	1.777,17	10.663,02	1.923,28	11.539,68	OK	OK	OK	OK	1.291,33	1.346,30											OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.05	m³	4,62	302,77	1.398,78	264,61	1.222,50	279,77	1.292,54	302,77	1.398,80	OK	OK	OK	OK	197,67	211,94											OK	OK	OK	OK	OK	
10.02																																
10.02.01	und	75,00	58,29	4.371,50	54,84	4.113,00	53,87	4.040,25	58,29	4.371,75	OK	OK	OK	OK	38,97	40,80											OK	OK	OK	OK	OK	
10.02.02	und	45,00	50,58	2.276,19	47,45	2.135,25	46,75	2.103,75	50,58	2.276,10	OK	OK	OK	OK	33,78	35,41											OK	OK	OK	OK	OK	
10.03																																
10.03.01	m²	633,19	516,96	327.333,26	428,41	271.264,93	477,68	302.462,20	496,96	314.670,10	OK	OK	OK	OK	377,38	361,87											OK	OK	OK	OK	OK	
10.03.02	m²	82,56	261,05	21.552,70	218,83	18.066,60	241,24	19.916,77	261,05	21.552,29	OK	OK	OK	OK	168,26	182,74											OK	OK	OK	OK	OK	
10.04																																
10.04.01	m²	633,19	66,09	41.844,36	32,60	20.641,99	61,07	38.668,91	66,09	41.847,53	INFERIOR	OK	OK	OK	44,51	46,26											INEXEQUIVEL	OK	OK	OK	OK	OK
SUBTOTAL ITEM 10				450.857,18		365.427,80		416.612,04		438.196,59																						
11.0																																
11.01																																
11.01.01	m³	6.723,53	3,41	22.942,37	3,18	21.380,83	3,16	21.246,35	3,41	22.927,24	OK	OK	OK	OK	2,28	2,39											OK	OK	OK	OK	OK	
11.01.02	m³	1.551,57	15,71	24.375,79	14,66	22.746,02	14,52	22.528,80	15,71	24.375,16	OK	OK	OK	OK	10,47	11,00											OK	OK	OK	OK	OK	
11.01.03	m²	147,02	31,56	4.639,48	27,68	4.069,51	29,18	4.290,04	31,56	4.639,95	OK	OK	OK	OK	20,63	22,09											OK	OK	OK	OK	OK	
11.02																																
11.02.01	m³	2.720,00	6,39	17.384,74	5,95	16.184,00	5,91	16.075,20	6,39	17.380,80	OK	OK	OK	OK	4,26	4,47											OK	OK	OK	OK	OK	
11.02.02	m³	2.720,00	21,44	58.323,33	19,99	54.372,80	19,81	53.883,20	21,44	58.316,80	OK	OK	OK	OK	14,29	15,01											OK	OK	OK	OK	OK	
11.03																																
11.03.01	m³	2.407,28	3,70	8.898,87	3,44	8.281,04	3,42	8.232,90	3,70	8.906,94	OK	OK	OK	OK	2,46	2,59											OK	OK	OK	OK	OK	
11.03.02	m³	2.407,28	17,47	42.060,96	16,29	39.214,59	16,15	38.877,57	17,47	42.055,18	OK	OK	OK	OK	11,65	12,23											OK	OK	OK	OK	OK	
SUBTOTAL ITEM 11				178.625,53		166.248,79		165.134,06		178.602,07																						

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 08/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA UFVIM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS					
TOTAL DA OBRA SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=			
BDI (26,29%)*				BDI (32,28%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*			
TOTAL DA OBRA COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =			
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVIM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - MG

PLANILHA URFVIM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTAL DA OBRA COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura URFVIM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA URFVM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DO TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS																																	
TOTAL DA OBRA SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=				TOTAL SEM BDI=																											
BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*																											
TOTAL DA OBRA COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =																											
2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07				2.159.667,07																											
10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42				10.374.452,42																											
Item	Und	Cid	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal																											
SUBTOTAL ITEM 14																																27.372,81				21.990,35				25.292,99				27.376,16				ALCANCE				FM		TOPO					
15.00																																																											
15.01	und		15,00	83,74	1.256,07		64,03	960,45		77,37	1.160,55		83,74	1.256,10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.02	und		1,00	146,75	146,75		111,13	111,13		135,60	135,60		146,75	146,75	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.03	und		15,00	591,81	8.877,15		468,68	7.030,20		546,86	8.202,90		591,81	8.877,15	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.04	m		216,00	61,49	13.282,19		58,07	12.543,12		56,83	12.275,28		61,49	13.281,84	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.05	und		15,00	160,50	2.407,50		119,99	1.799,85		148,30	2.224,50		160,50	2.407,50	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.06	und		32,00	115,86	3.707,46		88,04	2.817,28		107,06	3.425,92		115,86	3.707,52	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.07	und		52,00	18,67	970,94		17,58	914,16		17,09	888,68		18,67	970,84	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.08	und		15,00	8,17	122,55		6,11	91,65		7,39	110,85		8,17	122,55	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
15.09	und		15,00	71,58	1.073,70		53,51	802,65		66,14	993,10		71,58	1.073,70	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
SUBTOTAL ITEM 15																																31.844,30				27.070,49				29.416,38				31.843,95															
16.01																																																											
16.01.01	und		22,00	48,55	1.068,03		36,71	807,62		44,86	986,92		48,55	1.068,10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.02	und		2,00	9,06	18,11		7,15	14,30		8,37	16,74		9,06	18,12	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.03	und		1,00	46,68	46,68		35,75	35,75		43,13	43,13		46,68	46,68	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.04	und		8,00	97,37	778,99		75,65	605,20		89,98	719,84		97,37	778,96	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.05	und		1,00	32,88	32,88		25,94	25,94		30,37	30,37		32,88	32,88	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.06	und		1,00	51,91	51,91		40,73	40,73		47,97	47,97		51,91	51,91	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.07	m		96,00	10,64	1.021,25		9,37	899,52		9,84	944,64		10,64	1.021,44	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.08	m		222,00	15,06	3.343,23		13,71	3.043,62		13,92	3.090,24		15,06	3.343,32	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.09	m		72,00	20,87	1.502,57		17,58	1.265,76		19,29	1.388,88		20,87	1.502,64	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.10	m		6,00	28,59	171,55		23,14	138,84		26,42	158,52		28,59	171,54	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.11	m		12,00	41,89	502,69		33,28	399,36		38,71	464,52		41,89	502,68	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.12	und		19,00	18,95	360,00		14,93	283,67		17,51	332,69		18,95	360,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.13	und		5,00	4,87	24,36		4,03	20,15		4,51	22,55		4,87	24,35	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.14	und		49,00	8,69	425,59		6,87	336,63		8,02	392,98		8,69	425,81	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.15	und		4,00	22,30	89,18		17,70	70,80		20,60	82,40		22,30	89,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.01.16	und		19,00	164,43	3.124,16		126,22	2.398,18		151,94	2.886,86		164,43	3.124,17	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.02																																																											
16.02.01	und		38,00	5,41	205,70		4,39	166,62		5,00	190,00		5,41	205,58	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
16.02.02	und		40,00	11,03	441,04		8,74	349,60		10,19	407,60		11,03	441,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA/MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA URFVIM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS							
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*													
BDI (26,29%)*				BDI (32,28%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*													
TOTAL DA OBRA COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *													
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	ALCANCE	FM	TOPO														
16.02.03	und	39,00	21,50	838,47	16,77	654,03	19,87	774,93	21,50	838,50	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	13,57	15,05	13,57	15,05	13,57	15,05	13,57	15,05	13,57	15,05	OK	OK	OK	OK
16.02.04	und	28,00	6,52	182,50	5,75	161,00	6,02	168,56	6,52	182,56	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	4,27	4,56	4,27	4,56	4,27	4,56	4,27	4,56	4,27	4,56	OK	OK	OK	OK
16.02.05	und	1,00	12,56	12,56	10,60	10,60	11,61	11,61	12,56	12,56	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	8,11	8,79	8,11	8,79	8,11	8,79	8,11	8,79	8,11	8,79	OK	OK	OK	OK
16.02.06	und	24,00	15,11	362,58	12,73	306,52	13,96	335,04	15,11	362,64	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	9,75	10,58	9,75	10,58	9,75	10,58	9,75	10,58	9,75	10,58	OK	OK	OK	OK
16.02.07	und	52,00	6,33	329,05	5,61	291,72	5,85	304,20	6,33	329,16	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	4,15	4,43	4,15	4,43	4,15	4,43	4,15	4,43	4,15	4,43	OK	OK	OK	OK
16.02.08	und	12,00	22,62	271,39	18,67	224,04	20,90	250,80	22,62	271,44	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	14,51	15,83	14,51	15,83	14,51	15,83	14,51	15,83	14,51	15,83	OK	OK	OK	OK
16.02.09	und	14,00	10,30	144,24	8,60	120,40	9,52	133,28	10,30	144,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6,63	7,21	6,63	7,21	6,63	7,21	6,63	7,21	6,63	7,21	OK	OK	OK	OK
16.02.10	und	23,00	23,44	539,23	18,97	436,31	21,66	498,18	23,44	539,12	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	14,95	16,41	14,95	16,41	14,95	16,41	14,95	16,41	14,95	16,41	OK	OK	OK	OK
16.02.11	und	8,00	18,27	146,12	14,87	118,96	16,87	134,96	18,27	146,16	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	11,67	12,79	11,67	12,79	11,67	12,79	11,67	12,79	11,67	12,79	OK	OK	OK	OK
16.02.12	und	52,00	5,10	265,23	4,30	223,60	4,71	244,92	5,10	265,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	3,29	3,57	3,29	3,57	3,29	3,57	3,29	3,57	3,29	3,57	OK	OK	OK	OK
16.02.13	und	1,00	7,41	7,41	6,14	6,14	6,85	6,85	7,41	7,41	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	4,76	5,18	4,76	5,18	4,76	5,18	4,76	5,18	4,76	5,18	OK	OK	OK	OK
16.02.14	und	84,00	9,67	812,43	7,98	670,32	8,93	750,12	9,67	812,78	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6,20	6,77	6,20	6,77	6,20	6,77	6,20	6,77	6,20	6,77	OK	OK	OK	OK
16.02.15	m	78,00	21,52	1.678,82	18,17	1.417,26	19,89	1.551,42	21,52	1.678,56	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	13,90	15,07	13,90	15,07	13,90	15,07	13,90	15,07	13,90	15,07	OK	OK	OK	OK
16.02.16	m	72,00	21,52	1.549,68	18,17	1.308,24	19,89	1.432,08	21,52	1.549,44	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	13,90	15,07	13,90	15,07	13,90	15,07	13,90	15,07	13,90	15,07	OK	OK	OK	OK
16.02.17	m	6,00	25,43	152,57	21,43	128,58	23,50	141,00	25,43	152,58	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	16,42	17,80	16,42	17,80	16,42	17,80	16,42	17,80	16,42	17,80	OK	OK	OK	OK
16.02.18	m	120,00	28,50	3.419,50	23,36	2.791,20	26,33	3.159,60	28,50	3.420,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	18,22	19,95	18,22	19,95	18,22	19,95	18,22	19,95	18,22	19,95	OK	OK	OK	OK
16.02.19	m	42,00	44,73	1.878,84	35,05	1.472,10	41,33	1.735,86	44,73	1.878,66	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	28,26	31,31	28,26	31,31	28,26	31,31	28,26	31,31	28,26	31,31	OK	OK	OK	OK
16.02.20	und	2,00	229,83	459,66	215,04	430,08	211,92	423,84	229,83	459,66	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	133,25	160,88	133,25	160,88	133,25	160,88	133,25	160,88	133,25	160,88	OK	OK	OK	OK
SUBTOTAL ITEM 16				26.258,20				21.972,59				24.264,10				26.258,76																	
17.00	und	51,00	271,05	13.823,50	234,61	11.965,11	250,46	12.773,46	271,05	13.823,55	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	176,43	189,73	176,43	189,73	176,43	189,73	176,43	189,73	176,43	189,73	OK	OK	OK	OK
17.02	und	36,00	129,45	4.660,11	113,01	4.068,36	119,62	4.306,32	129,45	4.660,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	84,49	90,61	84,49	90,61	84,49	90,61	84,49	90,61	84,49	90,61	OK	OK	OK	OK
17.03	und	18,00	21,43	385,74	18,84	339,12	19,81	356,58	21,43	385,74	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	14,02	15,00	14,02	15,00	14,02	15,00	14,02	15,00	14,02	15,00	OK	OK	OK	OK
17.04	und	21,00	198,54	4.169,34	162,71	3.416,99	183,45	3.652,45	198,54	4.169,34	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	127,10	138,98	127,10	138,98	127,10	138,98	127,10	138,98	127,10	138,98	OK	OK	OK	OK
17.05	und	51,00	57,19	2.916,69	49,87	2.543,37	52,86	2.695,86	57,19	2.916,69	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	37,31	40,03	37,31	40,03	37,31	40,03	37,31	40,03	37,31	40,03	OK	OK	OK	OK
17.06	und	51,00	31,13	1.587,63	27,48	1.401,48	28,78	1.467,78	31,13	1.587,63	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	20,39	21,79	20,39	21,79	20,39	21,79	20,39	21,79	20,39	21,79	OK	OK	OK	OK
17.07	m²	43,02	232,41	9.998,14	202,39	8.706,82	214,75	9.238,55	232,41	9.998,28	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	151,56	162,68	151,56	162,68	151,56	162,68	151,56	162,68	151,56	162,68	OK	OK	OK	OK
17.08	und	6,00	228,69	1.372,14	197,85	1.187,10	211,33	1.267,98	228,69	1.372,14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	148,84	160,08	148,84	160,08	148,84	160,08	148,84	160,08	148,84	160,08	OK	OK	OK	OK
17.09	und	6,00	239,69	1.438,14	207,30	1.243,80	221,49	1.328,94	239,69	1.438,14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	155,98	167,78	155,98	167,78	155,98	167,78	155,98	167,78	155,98	167,78	OK	OK	OK	OK
17.10	und	6,00	233,69	1.402,14	202,15	1.212,90	215,95	1.295,70	233,69	1.402,14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	152,08	163,58	152,08	163,58	152,08	163,58	152,08	163,58	152,08	163,58	OK	OK	OK	OK
17.11	und	6,00	168,69	1.012,14	146,30	877,80	155,89	935,34	168,69	1.012,14	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	109,87	118,08	109,87	118,08	109,87	118,08	109,87	118,08	109,87	118,08	OK	OK	OK	OK
17.12	m	66,66	59,71	3.980,59	56,22	3.747,63	55,18	3.678,30	59,71	3.980,27	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	39,93	41,80	39,93	41,80	39,93	41,80	39,93	41,80	39,93	41,80	OK	OK	OK	OK
17.13	m	518,00	213,16	110.417,61	164,96	85.449,28	197,06	102.077,08	213,16	110.416,88	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	134,21	149,21	134,21	149,21	134,21	149,21	134,21	149,21	134,21	149,21	OK	OK	OK	OK

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA UFVJM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUIVOCIS					
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*																			
BDI (26,29%)*				BDI (32,26%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*																			
TOTAL DA OBRA COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *																			
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	ALCANCE	FM	TOPO														
17.14	m³	101,40	159,84	16.208,18	149,66	15.175,52	147,76	14.982,86	159,84	16.207,78	48.054,51	9,19	48.054,51	OK	OK	OK	OK	106,69	111,89	106,69	5,30	6,43	5,30	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
17.15	m	5.229,00	9,19	48.085,43	5,02	26.349,58	8,50	44.446,50	9,19	48.054,51	204.703,70	221.475,42	221.475,42	OK	OK	OK	OK														
SUBTOTAL ITEM 17				221.437,52				167.584,86																							
18.00																															
18.01	Pre	4,00	8.343,30	33.373,20	6.850,33	27.401,32	7.709,20	30.536,80	8.343,30	33.373,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	5.343,99	5.840,31	5.343,99	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.02	Pre	1,00	8.343,30	8.343,30	6.850,33	6.850,33	7.709,20	7.709,20	8.343,30	8.343,30	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	5.343,99	5.840,31	5.343,99	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.03	Pre	1,00	9.956,16	9.956,16	8.174,57	8.174,57	9.199,49	9.199,49	9.956,16	9.956,16	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.377,05	6.969,31	6.377,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.04	Pre	1,00	9.956,16	9.956,16	8.174,57	8.174,57	9.199,49	9.199,49	9.956,16	9.956,16	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.377,05	6.969,31	6.377,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.05	Pre	2,00	9.956,16	19.912,32	8.174,57	16.349,14	9.199,49	18.398,98	9.956,16	19.912,32	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.377,05	6.969,31	6.377,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.06	Pre	4,00	9.956,16	39.824,64	8.174,57	32.698,28	9.199,49	36.797,96	9.956,16	39.824,64	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.377,05	6.969,31	6.377,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.07	Pre	2,00	9.956,16	19.912,32	8.174,57	16.349,14	9.199,49	18.398,98	9.956,16	19.912,32	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.377,05	6.969,31	6.377,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.08	Pre	8,00	9.956,16	79.649,28	8.174,57	65.396,56	9.199,49	73.595,92	9.956,16	79.649,28	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.377,05	6.969,31	6.377,05	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.09	und	55,00	138,13	7.597,15	113,41	6.237,55	127,63	7.019,65	138,13	7.597,15	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	88,47	96,69	88,47	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.10	und	89,00	198,80	17.693,20	163,22	14.576,58	183,69	16.348,41	198,80	17.693,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	127,33	139,16	127,33	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.11	Pre	20,00	86,33	1.726,60	70,88	1.417,60	79,77	1.595,40	86,33	1.726,60	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	55,30	60,43	55,30	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.12	Pre	26,00	86,33	2.244,58	70,88	1.842,88	79,77	2.074,02	86,33	2.244,58	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	55,30	60,43	55,30	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.13	Pre	4,00	188,62	758,48	155,69	622,76	175,21	700,84	188,62	758,48	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	121,45	132,73	121,45	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.14	Pre	4,00	188,62	758,48	155,69	622,76	175,21	700,84	188,62	758,48	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	121,45	132,73	121,45	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.15	Pre	3,00	188,62	568,86	155,69	467,07	175,21	525,63	189,62	568,86	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	121,45	132,73	121,45	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.16	Pre	8,00	141,24	1.129,92	115,95	927,68	130,51	1.044,08	141,24	1.129,92	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	90,47	98,87	90,47	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.17	m²	2.375,20	84,42	200.514,38	69,31	164.625,11	78,00	185.265,60	84,42	200.514,38	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	54,07	59,09	54,07	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.18	und	2,00	169.249,90	338.499,80	138.964,11	277.928,22	156.386,96	312.773,92	169.249,90	338.499,80	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	108.406,89	118.474,93	108.406,89	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.19	und	2,00	2.220,50	4.441,00	2.076,22	4.152,44	2.051,90	4.103,80	2.220,50	4.441,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	1.481,34	1.554,35	1.481,34	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.20	und	3,00	9.563,56	28.690,68	7.852,23	21.556,69	8.836,73	26.510,19	9.563,56	28.690,68	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.125,59	6.694,49	6.125,59	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.21	und	3,00	80,68	242,04	75,40	226,20	74,56	223,68	80,68	242,04	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	53,82	56,48	53,82	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.22	und	2,00	9.500,00	19.000,00	7.800,04	15.600,08	8.778,00	17.556,00	9.500,00	19.000,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6.084,88	6.650,00	6.084,88	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.23	m	190,00	209,80	39.862,37	173,79	33.020,10	193,86	36.833,40	209,80	39.862,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	134,74	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
18.24	m	25,00	209,80	5.245,05	173,79	4.344,75	193,86	4.846,50	209,80	5.245,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	134,74	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		

Página 8 de 12

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA URVIM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DO TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%			MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS	70% DO VALOR ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO	MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO	ITEMS INEQUÍVOCOS		
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	ALCANCE	FM	TOPO				ALCANCE	FM	TOPO
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				8.214,785,35	TOTAL SEM BDI*				7.083.459,39	TOTAL SEM BDI*				7.752.200,98	TOTAL SEM BDI*									
BDI (26,29%)*				2.159.667,07	BDI (32,28%)*				2.286.540,69	BDI (26,29%)*				1.996.986,84	BDI (26,29%)*									
TOTAL DA OBRA COM BDI *				10.374.452,42	TOTAL COM BDI *				9.370.000,08	TOTAL COM BDI *				9.592.548,59	TOTAL COM BDI *									
18.25	m	20,00	209,80	4.196,04	173,79	3.475,80	193,86	3.877,20	209,80	4.196,00	OK	OK	OK	134,74	146,86	OK	OK	OK	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK
18.26	m	20,00	209,80	4.196,04	173,79	3.475,80	193,86	3.877,20	209,80	4.196,00	OK	OK	OK	134,74	146,86	OK	OK	OK	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK
18.27	m	35,00	209,80	7.343,07	173,79	6.082,65	193,86	6.785,10	209,80	7.343,00	OK	OK	OK	134,74	146,86	OK	OK	OK	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK
18.28	m	20,00	209,80	4.196,04	173,79	3.475,80	193,86	3.877,20	209,80	4.196,00	OK	OK	OK	134,74	146,86	OK	OK	OK	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK
18.29	m	23,00	209,80	4.822,44	173,79	3.997,17	193,86	4.458,78	209,80	4.825,40	OK	OK	OK	134,74	146,86	OK	OK	OK	146,86	134,74	OK	OK	OK	OK
18.30	pe	4,00	136,95	547,82	114,74	458,96	126,55	506,20	136,95	547,80	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.31	pe	4,00	136,95	547,82	114,74	458,96	126,55	506,20	136,95	547,80	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.32	pe	4,00	136,95	547,82	114,74	458,96	126,55	506,20	136,95	547,80	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.33	pe	2,00	136,95	273,91	114,74	229,48	126,55	253,10	136,95	273,90	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.34	pe	4,00	136,95	547,82	114,74	458,96	126,55	506,20	136,95	547,80	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.35	pe	4,00	136,95	547,82	114,74	458,96	126,55	506,20	136,95	547,80	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.36	pe	4,00	136,95	547,82	114,74	458,96	126,55	506,20	136,95	547,80	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	88,26	88,26	OK	OK	OK	OK
18.37	pe	2,00	138,99	277,99	116,15	232,30	128,43	256,86	138,99	277,98	OK	OK	OK	89,50	89,50	OK	OK	OK	89,50	89,50	OK	OK	OK	OK
18.38	pe	1,00	138,99	138,99	115,67	115,67	128,43	128,43	138,99	138,99	OK	OK	OK	89,50	89,50	OK	OK	OK	89,50	89,50	OK	OK	OK	OK
18.39	pe	1,00	138,99	138,99	116,15	116,15	128,43	128,43	138,99	138,99	OK	OK	OK	89,50	89,50	OK	OK	OK	89,50	89,50	OK	OK	OK	OK
18.40	m²	723,00	51,00	36.869,75	43,20	31.233,60	47,12	34.067,76	51,00	36.873,00	OK	OK	OK	32,97	35,70	OK	OK	OK	32,97	35,70	OK	OK	OK	OK
18.41	m	20,00	46,27	925,30	36,30	726,00	42,75	855,00	46,27	925,40	OK	OK	OK	29,24	32,39	OK	OK	OK	29,24	32,39	OK	OK	OK	OK
18.42	m	250,00	56,39	14.097,50	42,15	10.537,50	52,10	13.025,00	56,39	14.097,50	OK	OK	OK	35,15	39,47	OK	OK	OK	35,15	39,47	OK	OK	OK	OK
18.43	m	250,00	7,91	1.977,50	5,91	1.477,50	7,31	1.827,50	7,91	1.977,50	OK	OK	OK	4,93	5,54	OK	OK	OK	4,93	5,54	OK	OK	OK	OK
18.44	m	1.200,00	2,27	2.724,00	1,69	2.028,00	2,10	2.520,00	2,27	2.724,00	OK	OK	OK	1,41	1,59	OK	OK	OK	1,41	1,59	OK	OK	OK	OK
18.45	m	500,00	90,36	45.180,00	67,55	33.775,00	83,49	41.745,00	90,36	45.180,00	OK	OK	OK	56,33	63,25	OK	OK	OK	56,33	63,25	OK	OK	OK	OK
18.46	m	250,00	15,42	3.855,00	11,53	2.882,50	14,25	3.562,50	15,42	3.855,00	OK	OK	OK	9,61	10,79	OK	OK	OK	9,61	10,79	OK	OK	OK	OK
18.47	m	750,00	20,82	15.615,00	15,56	11.670,00	19,24	14.430,00	20,82	15.615,00	OK	OK	OK	12,98	14,57	OK	OK	OK	12,98	14,57	OK	OK	OK	OK
18.48	m	150,00	28,52	4.278,00	21,31	3.196,50	26,35	3.952,50	28,52	4.278,00	OK	OK	OK	17,78	19,96	OK	OK	OK	17,78	19,96	OK	OK	OK	OK
18.49	m	50,00	42,75	2.137,35	33,21	1.660,50	39,50	1.975,00	42,75	2.137,50	OK	OK	OK	26,94	29,92	OK	OK	OK	26,94	29,92	OK	OK	OK	OK
18.50	m	150,00	6,94	1.041,27	5,51	826,50	6,42	963,00	6,94	1.041,00	OK	OK	OK	4,40	4,85	OK	OK	OK	4,40	4,85	OK	OK	OK	OK
18.51	m	4.000,00	1,96	7.839,39	1,64	6.560,00	1,81	7.240,00	1,96	7.840,00	OK	OK	OK	1,26	1,37	OK	OK	OK	1,26	1,37	OK	OK	OK	OK
18.52	m	200,00	10,08	2.016,40	7,89	1.576,00	9,32	1.864,00	10,08	2.016,00	OK	OK	OK	6,37	7,06	OK	OK	OK	6,37	7,06	OK	OK	OK	OK
18.53	m	40,00	13,69	547,72	10,77	430,80	12,65	506,00	13,69	547,60	OK	OK	OK	8,66	9,59	OK	OK	OK	8,66	9,59	OK	OK	OK	OK

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA/MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/URVIM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA URVIM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DO TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS			
TOTAL DA OBRA SEM BDI =				TOTAL SEM BDI =				TOTAL SEM BDI =				TOTAL SEM BDI =				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS			
BDI (26,29%) =				BDI (32,28%) =				BDI (26,29%) =				BDI (26,29%) =				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS			
TOTAL DA OBRA COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				TOTAL COM BDI =				PROPOSTA SUPERIOR A 50%				MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITÁRIO		ITENS INEQUÍVOCOS			
Item	Unid	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	ALCANCE	FM	TOPO							ALCANCE	FM	TOPO			
18.54	m	80,00	34,67	2.773,28	26,99	2.159,20		32,04	2.563,20	34,67	2.773,60	OK	OK	OK	OK	OK	OK	21,86	24,27	21,86	24,27	21,86	24,27	OK	OK	OK			
18.55	m	100,00	104,60	10.460,00	79,98	7.998,00		95,66	9.566,00	104,60	10.460,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	65,62	73,22	65,62	73,22	65,62	73,22	OK	OK	OK			
18.56	pe	9,00	99,22	892,98	81,46	733,14		91,68	825,12	99,22	892,98	OK	OK	OK	OK	OK	OK	63,55	69,45	63,55	69,45	63,55	69,45	OK	OK	OK			
18.57	und	4,06	229,83	919,32	210,72	842,68		212,70	850,80	229,83	919,32	OK	OK	OK	OK	OK	OK	152,43	160,88	152,43	160,88	152,43	160,88	OK	OK	OK			
18.58	pe	1,00	9,73	9,73	8,23	8,23		8,99	8,99	9,73	9,73	OK	OK	OK	OK	OK	OK	6,29	6,81	6,29	6,81	6,29	6,81	OK	OK	OK			
18.59	pe	25,00	183,67	4.591,73	143,89	3.597,25		169,80	4.245,00	183,67	4.591,75	OK	OK	OK	OK	OK	OK	116,05	128,57	116,05	128,57	116,05	128,57	OK	OK	OK			
18.60	pe	9,00	7,26	65,34	6,20	55,80		6,71	60,39	7,26	65,34	OK	OK	OK	OK	OK	OK	4,71	5,08	4,71	5,08	4,71	5,08	OK	OK	OK			
18.61	pe	10,00	8,85	88,46	7,34	73,40		8,18	81,80	8,85	88,50	OK	OK	OK	OK	OK	OK	5,69	6,19	5,69	6,19	5,69	6,19	OK	OK	OK			
18.62	pe	70,00	12,42	869,05	9,81	686,70		11,47	802,90	12,42	869,40	OK	OK	OK	OK	OK	OK	7,86	8,69	7,86	8,69	7,86	8,69	OK	OK	OK			
18.63	pe	2,00	27,21	54,42	20,34	40,68		25,14	50,28	27,21	54,42	OK	OK	OK	OK	OK	OK	16,96	19,05	16,96	19,05	16,96	19,05	OK	OK	OK			
18.64	pe	4,00	56,74	226,96	42,42	169,68		52,43	209,72	56,74	226,96	OK	OK	OK	OK	OK	OK	35,37	39,72	35,37	39,72	35,37	39,72	OK	OK	OK			
18.65	pe	20,00	15,67	313,41	12,98	259,60		14,48	289,60	15,67	313,40	OK	OK	OK	OK	OK	OK	10,06	10,97	10,06	10,97	10,06	10,97	OK	OK	OK			
18.66	m	100,00	77,78	7.778,00	59,94	5.994,00		71,88	7.188,00	77,78	7.778,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	48,91	54,45	48,91	54,45	48,91	54,45	OK	OK	OK			
18.67	M	10,00	153,97	1.539,70	118,68	1.186,80		142,27	1.422,70	153,97	1.539,70	OK	OK	OK	OK	OK	OK	96,81	107,78	96,81	107,78	96,81	107,78	OK	OK	OK			
18.68	m	150,00	26,64	3.995,58	21,13	3.169,50		24,62	3.693,00	26,64	3.996,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	16,89	18,65	16,89	18,65	16,89	18,65	OK	OK	OK			
18.69	m	15,00	22,33	334,95	16,69	250,35		20,63	309,45	22,33	334,95	OK	OK	OK	OK	OK	OK	13,92	15,63	13,92	15,63	13,92	15,63	OK	OK	OK			
18.70	M	75,00	17,26	1.294,50	12,90	967,50		15,95	1.196,25	17,26	1.294,50	OK	OK	OK	OK	OK	OK	10,76	12,08	10,76	12,08	10,76	12,08	OK	OK	OK			
18.71	M	48,00	30,97	1.486,56	23,15	1.111,20		28,62	1.373,76	30,97	1.486,56	OK	OK	OK	OK	OK	OK	19,31	21,68	19,31	21,68	19,31	21,68	OK	OK	OK			
18.72	M	9,00	46,82	421,38	35,00	315,00		43,26	389,34	46,82	421,38	OK	OK	OK	OK	OK	OK	29,19	32,77	29,19	32,77	29,19	32,77	OK	OK	OK			
18.73	M	30,00	65,47	1.964,10	48,94	1.468,20		60,49	1.814,70	65,47	1.964,10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	40,81	45,83	40,81	45,83	40,81	45,83	OK	OK	OK			
18.74	pe	4,00	242,55	970,20	201,39	805,56		241,07	964,28	242,55	970,20	OK	OK	OK	OK	OK	OK	159,84	169,79	159,84	169,79	159,84	169,79	OK	OK	OK			
18.75	pe	126,00	51,13	6.442,00	43,84	5.523,84		47,25	5.953,50	51,13	6.442,38	OK	OK	OK	OK	OK	OK	33,18	35,79	33,18	35,79	33,18	35,79	OK	OK	OK			
18.76	pe	1,00	32.262,16	32.262,16	26.506,53	26.506,53		29.810,28	29.810,28	32.262,16	32.262,16	OK	OK	OK	OK	OK	OK	20.668,43	22.583,51	20.668,43	22.583,51	20.668,43	22.583,51	OK	OK	OK			
18.77	pe	1,00	1.632,08	1.632,08	1.348,76	1.348,76		1.508,06	1.508,06	1.632,08	1.632,08	OK	OK	OK	OK	OK	OK	1.047,41	1.142,46	1.047,41	1.142,46	1.047,41	1.142,46	OK	OK	OK			
18.78	pe	1,00	1.632,08	1.632,08	1.348,76	1.348,76		1.508,06	1.508,06	1.632,08	1.632,08	OK	OK	OK	OK	OK	OK	1.047,41	1.142,46	1.047,41	1.142,46	1.047,41	1.142,46	OK	OK	OK			

Alexandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/URVIM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA UFVJM				PLANILHA DA ALCANCE				PLANILHA DA FM ENGENHARIA				PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA				PROPOSTA SUPERIOR A 50%			MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITARIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITARIO		ITENS INEQUÍVEIS			
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*				TOTAL SEM BDI*																
BDI (26,29%)*				BDI (32,28%)*				BDI (26,29%)*				BDI (26,29%)*																
TOTAL DA OBRA COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *				TOTAL COM BDI *																
Item	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal
18.79	Pç	1,00	1.400,08	1.400,08	1.158,28	1.158,28	1.293,70	1.293,70	1.400,08	1.400,08	1.400,08	1.400,08	1.400,08	1.400,08	1.400,08	1.400,08	OK	OK	OK	OK	898,81	980,06	898,81	OK	OK	OK	OK	
18.80	Pç	1,00	1.024,08	1.024,08	849,56	849,56	946,27	946,27	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	OK	OK	OK	OK	657,98	716,86	657,98	OK	OK	OK	OK	
18.81	Pç	1,00	1.024,08	1.024,08	849,56	849,56	946,27	946,27	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	OK	OK	OK	OK	657,98	716,86	657,98	OK	OK	OK	OK	
18.82	Pç	1,00	1.024,08	1.024,08	849,56	849,56	946,27	946,27	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	OK	OK	OK	OK	657,98	716,86	657,98	OK	OK	OK	OK	
18.83	Pç	1,00	1.024,08	1.024,08	849,56	849,56	946,27	946,27	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	1.024,08	OK	OK	OK	OK	657,98	716,86	657,98	OK	OK	OK	OK	
18.84	Pç	1,00	1.100,08	1.100,08	911,96	911,96	1.016,50	1.016,50	1.100,08	1.100,08	1.100,08	1.100,08	1.100,08	1.100,08	1.100,08	1.100,08	OK	OK	OK	OK	706,66	770,06	706,66	OK	OK	OK	OK	
18.85	Pç	2,00	19,93	39,85	16,75	33,50	18,42	36,84	19,93	39,86	19,93	39,86	19,93	39,86	19,93	39,86	OK	OK	OK	OK	12,86	13,95	12,86	OK	OK	OK	OK	
18.86	Pç	24,00	19,93	478,20	16,75	402,00	18,42	442,08	19,93	478,32	19,93	478,32	19,93	478,32	19,93	478,32	OK	OK	OK	OK	12,86	13,95	12,86	OK	OK	OK	OK	
18.87	Pç	58,00	9,07	526,00	7,89	457,62	8,38	486,04	9,07	526,06	9,07	526,06	9,07	526,06	9,07	526,06	OK	OK	OK	OK	5,91	6,35	5,91	OK	OK	OK	OK	
18.88	Pç	40,00	27,32	1.092,60	22,27	890,80	25,24	1.009,60	27,32	1.092,80	27,32	1.092,80	27,32	1.092,80	27,32	1.092,80	OK	OK	OK	OK	17,46	19,12	17,46	OK	OK	OK	OK	
18.89	Pç	4,00	10,11	40,44	8,67	34,68	9,34	37,36	10,11	40,44	10,11	40,44	10,11	40,44	10,11	40,44	OK	OK	OK	OK	6,56	7,08	6,56	OK	OK	OK	OK	
18.90	Pç	28,00	10,11	283,05	8,67	242,76	9,34	261,52	10,11	283,08	10,11	283,08	10,11	283,08	10,11	283,08	OK	OK	OK	OK	6,56	7,08	6,56	OK	OK	OK	OK	
18.91	Pç	16,00	13,34	213,47	11,45	183,20	12,33	197,28	13,34	213,44	13,34	213,44	13,34	213,44	13,34	213,44	OK	OK	OK	OK	8,66	9,34	8,66	OK	OK	OK	OK	
18.92	Pç	8,00	13,34	106,74	11,45	91,60	12,33	98,64	13,34	106,72	13,34	106,72	13,34	106,72	13,34	106,72	OK	OK	OK	OK	8,66	9,34	8,66	OK	OK	OK	OK	
18.93	Pç	8,00	15,44	123,54	13,02	104,16	14,27	114,16	15,44	123,52	15,44	123,52	15,44	123,52	15,44	123,52	OK	OK	OK	OK	9,97	10,81	9,97	OK	OK	OK	OK	
18.94	Pç	1,00	79,715,95	79,715,95	65,485,09	65,485,09	73,613,50	73,613,50	79,715,95	79,715,95	79,715,95	79,715,95	79,715,95	79,715,95	79,715,95	79,715,95	OK	OK	OK	OK	51,056,73	55,801,17	51,056,73	OK	OK	OK	OK	
SUBTOTAL ITEM 18				1.290.111,84		1.004.053,81		1.136.649,02		1.290.116,27																		
SUBTOTAL ITEM 19																												
19.01	m²	116,37	27,49	3.199,58	25,59	2.977,91	25,49	2.966,27	27,49	3.199,01	27,49	3.199,01	27,49	3.199,01	27,49	3.199,01	OK	OK	OK	OK	18,33	19,25	18,33	OK	OK	OK	OK	
19.02	m²	6.902,30	8,16	56.335,09	7,75	53.492,83	7,55	52.112,37	8,16	56.322,77	8,16	56.322,77	8,16	56.322,77	8,16	56.322,77	OK	OK	OK	OK	5,47	5,71	5,47	OK	OK	OK	OK	
19.03	m²	147,02	2,96	434,53	2,71	398,42	2,73	401,36	2,96	435,18	2,96	435,18	2,96	435,18	2,96	435,18	OK	OK	OK	OK	1,96	2,07	1,96	OK	OK	OK	OK	
19.04	m²	633,19	5,79	3.666,23	5,31	3.362,24	5,35	3.387,57	5,79	3.665,17	5,79	3.665,17	5,79	3.665,17	5,79	3.665,17	OK	OK	OK	OK	3,84	4,05	3,84	OK	OK	OK	OK	
19.05	m²	3.694,60	10,03	37.051,48	2,30	8.497,58	9,27	34.248,34	4,76	17.586,30	4,76	17.586,30	4,76	17.586,30	4,76	17.586,30	INFERIOR	OK	INFERIOR	OK	4,91	7,02	4,91	INEXEQUIVEL	OK	INEXEQUIVEL	OK	
19.06	und	108,00	12,94	1.398,01	11,87	1.281,96	11,97	1.292,76	12,94	1.397,52	12,94	1.397,52	12,94	1.397,52	12,94	1.397,52	OK	OK	OK	OK	8,58	9,06	8,58	OK	OK	OK	OK	
19.07	m³	4.676,00	13,23	61.858,80	9,49	44.375,24	12,23	57.187,48	13,23	61.863,48	13,23	61.863,48	13,23	61.863,48	13,23	61.863,48	OK	OK	OK	OK	8,16	9,26	8,16	OK	OK	OK	OK	
19.08	m³	4.676,00	3,66	17.121,45	3,30	15.430,80	3,38	15.804,68	3,66	17.114,16	3,66	17.114,16	3,66	17.114,16	3,66	17.114,16	OK	OK	OK	OK	2,41	2,56	2,41	OK	OK	OK	OK	
SUBTOTAL ITEM 19				181.065,18		129.816,98		167.401,61		161.584,58																		
TOTAL DA OBRA SEM BDI*				8.214.785,35		7.083.459,39		7.595.651,75		7.752.200,98																		

Alessandro de Oliveira Alves
Eng. Civil - CREA-MG 107.372
Diretor de Infraestrutura/UFVJM
Portaria 011 de 03/01/2013

PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS DE UNAI - UNAI - MG

PLANILHA UPVIM			PLANILHA DA ALCANCE			PLANILHA DA FM ENGENHARIA			PLANILHA DA TOPO ENGENHARIA			PROPOSTA SUPERIOR A 50%			MÉDIA DOS	70% DO VALOR	MENOR PREÇO	ITENS INEXEQUIVEIS		
TOTAL DA OBRA SEM BDI =			TOTAL SEM BDI =			TOTAL SEM BDI =			TOTAL SEM BDI =			PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS			ENTRE A MÉDIA E OS 70% DO VALOR UNITARIO			ALCANCE		
BDI (26,29%) =			BDI (32,28%) =			BDI (26,29%) =			BDI (26,29%) =			ALCANCE			FM			FM		
TOTAL DA OBRA COM BDI =			TOTAL COM BDI =			TOTAL COM BDI =			TOTAL COM BDI =			Subtotal			Subtotal			Subtotal		
Item	Und	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	ALCANCE	FM	TOPO				ALCANCE	FM	TOPO
TOTAL DA OBRA COM BDI =			10.374.452,42	BDI (32,28%) =	2.286.540,69	1.996.896,84	BDI (26,29%) =	9.370.000,08	9.370.000,08	BDI (26,29%) =	2.038.053,64									
TOTAL DA OBRA COM BDI =			10.374.452,42	TOTAL COM BDI =		FM ENGENHARIA		TOTAL COM BDI =		TOPO ENGENHARIA										
UPVIM			ALCANCE																	
			7.083.459,39		TOTAL SEM BDI =		7.595.651,75		TOTAL SEM BDI =		7.752.200,98									
			2.159.667,07		BDI (32,28%) =		1.996.896,84		BDI (26,29%) =		2.038.053,64									
			2.159.667,07		TOTAL COM BDI =		9.370.000,08		TOTAL COM BDI =		9.790.254,62									


Alessandra de Oliveira Alves
 Eng. Civil - CREA-MG 107.372
 Diretor de Infraestrutura/UPVIM
 Portaria 011 de 03/01/2013



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO
JEQUITINHONHA E MUCURI
Diamantina - Minas Gerais
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - UFVJM

ATA DE REUNIÃO PARA ANÁLISE E DECISÃO DE RECURSO

CONCORRÊNCIA Nº 19/2013, DESTINADA À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE SALAS DE AULA - CAMPUS UNAÍ DA UFVJM - UNAÍ (MG)

Aos seis dias do mês de novembro de dois mil e treze, às quatorze horas, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação - UFVJM, composta por Walmey Leandro Barreto – Presidente, Lucas Ethiene da Silva Moreira e Alessandra Cristina Pacheco – Membros para análise e parecer final dos recursos apresentados pela licitante **Alcance Engenharia e Construção Ltda**, contra decisão da Comissão de Licitação que analisou a documentação de habilitação da Concorrência 019/2013.

DOS FATOS

Na sessão de JULGAMENTO ocorrida no dia dezessete de outubro dois mil e treze a Comissão de Licitação decidiu pela DESCLASSIFICAÇÃO da licitante **Alcance Engenharia e Construção Ltda** pelos seguintes motivos:

“Não atendeu o item 6.1.2 do edital incorrendo na desclassificação da proposta conforme itens 6.2, 8.2 e 12.1.3 do edital; a planilha sintética apresentada pela licitante foi constatado que os itens 10.04.01, 13.04, 13.26, 13.27, 17.15 e 19.05, considerando os itens 11.2.1 e 11.3.2 do Edital estão em desacordo com os itens 12.2, 12.2.1 também do Edital; alterou na planilha sintética, no item 1.1 (Mobilização e Desmobilização de Obras com valor acima de R\$ 3.000.000,00) o quantitativo e a unidade apresentada no modelo disponibilizado pela UFVJM no Edital, não atendendo os itens 7.1, 6.1.1 e 6.2 do Edital”.

DO RECURSO - Alcance Engenharia e Construção Ltda

Tempestivamente a **Alcance Engenharia e Construção Ltda** apresentou recurso com afirmando que o recurso não pode prosperar pelas seguintes questões:

No que diz respeito ao item 6.1.2 entre várias considerações, alega que apresentou a “*planilha de composição analítica do BDI nos exatos parâmetros determinados pelo anexo IX do Edital*”.

Em se tratando da alteração do item 1.1, no que diz ao quantitativo e a unidade apresentada conforme modelo apresentado pela UFVJM.

verifica-se que na planilha apresentada pela UFVJM a unidade e

C. P.
Walmey
Lucas

quantidade representam um percentual sobre o valor global da obra o que, inviabilizaria a sua decomposição nos subitens que englobam a Mobilização e Desmobilização, tratando-se de mera adequação formal procedida para conferir maior transparência aos valores ali consignados, uma vez que tanto o preço unitário quanto o valor total estão inferiores àqueles orçados pela UFVJM observando, portanto, o disposto no item 12.1.2 o qual veda a apresentação de preços unitários superiores àqueles orçados pela UFVJM, não havendo que se falar em qualquer prejuízo causado à proposta apresentada, principalmente por não se tratar de um item que tenha a possibilidade de ser aditivado no curso do contrato, justamente por se tratar de uma verba única e de natureza específica.

No tocante a proposta com itens da planilha sintética apresentada pela licitante, que considerando os itens 11.2.1 e 11.3.2 do Edital, estão em desacordo com os itens 12.2, 12.2.1 também do Edital.

Por fim e não menos importante, observa-se ser claramente equivocada a interpretação conferida pela douta Comissão de Licitação, ao acatar o parecer do Consultor Técnico da UFVJM que considerou ter a Recorrente descumprido o item 12.2 do edital e art. 48, incisos I e II da Lei nº 8.666/93 ao apresentar preços unitários inferiores à 70%

(setenta por cento) do valor orçado pela Administração, sendo este mais um fundamento para a pretensa desclassificação da proposta apresentada pela Recorrente carente de respaldo jurídico, na medida em que a limitação de 70% (setenta por cento) prevista na lei que rege as licitações refere-se à ao valor global do objeto licitado, inexistindo qualquer comando legal que confira uma interpretação extensiva desta limitação aos preços unitários constantes da proposta.

DA ANÁLISE

No que diz respeito ao não atendimento ao item 6.1.2 do Edital, a comissão abriu diligência solicitando a recorrente informações para trazer maiores esclarecimentos, acerca do documento apresentado; a recorrente apresentou justamente o documento de acordo com o que o Edital pede no anexo IX, demonstrando que aquele que

W
Jm

acompanhava os documentos de HABILITAÇÃO era apenas o modelo disponibilizado pela UFVJM a título de ilustração. Ainda é importante salientar que outro licitante na mesma concorrência apresentou a planilha de composição de custos do BDI exatamente nos moldes do anexo IX do Edital, mostrando que a instrução Editalícia estava clara, também é bom citarmos que a Lei 8.666/93, Art. 3º afirma que a licitação se destina a garantir a observância da vinculação ao instrumento convocatório e se a empresa entendesse que a solicitação do item 6.1.2 do Edital nos moldes do anexo IX do mesmo Edital estivesse ferindo algum princípio legal, ou não apresentava clareza, como foi feito pela mesma licitante em relação a outros pontos do Edital, poderia ter lançado mão do item 1.2 do Edital que trata acerca de ESCLARECIMENTOS, ou itens 9.1.1 e 9.1.2 que trata de IMPUGNAÇÕES, que neste caso não foi feito.

A Diretoria de Infraestrutura também se manifestou em relação a questão do não atendimento ao item 6.1.2 dizendo:

Em resposta ao recurso apresentado pela Alcance Engenharia e Construção Ltda., informamos que a empresa não apresentou o BDI detalhado como apresentado no anexo IX do edital, a empresa apresentou apenas o modelo disponibilizado pela UFVJM, portanto o item 6.1.2 do edital não foi plenamente atendido. Para conferência, segue abaixo o anexo IX apresentado no edital.

EDITAL XX/2013			
ANEXO IX - MODELO COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	
	A.3	Risco (especificar cada item e %)	
	A.4	Outros (especificar cada item e %)	
Total do grupo A			0,00%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	
Total do grupo B			0,00%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,85%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Janaúba)	5,00%
Total do grupo C			8,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	
Total do grupo D			0,00%
Fórmula para o cálculo do BDI (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI\% = \frac{(1-A) \times (1-F) \times (1-B) \times (1-R) - 1}{1-1} \times 100$			9,47%
Assinatura do Representante Legal			
Nome da Empresa			

Estamos apresentando um modelo. O preenchimento da planilha e a elaboração dos cálculos é de total responsabilidade do licitante. Deverá ser apresentada a planilha analítica do BDI, demonstrando-se os percentuais de cada um dos itens que compõem cada um dos grupos, (especificar cada

Handwritten signature and initials.

Ainda com relação ao BDI, a empresa apresentou um valor de BDI de 32,28%, índice acima do modelo da UFVJM que estipula um percentual de 26,29% e acima de proposta de encaminhamento do TCU conforme Acórdão 2369/2011, Item X que estipula um máximo de 27,60% com valor entre R\$ 1.500.000,00 até R\$ 75.000.000,00 e acima, também, dos 25% apresentado no Acórdão 2622/2013 conforme item 9, subitem 9.1. Mesmo em uma análise detalhada da composição de todos os itens do BDI fica claro o percentual acima dos estipulados em alguns desses itens, como a Administração Central, que possui percentual acima dos expostos em todas as referências citadas, tanto da UFVJM quanto dos Acórdãos. Como se não bastasse, conforme já mencionado, a empresa não especificou, conforme o anexo IX do edital, a composição do seu BDI de 32,28%, não podendo comprovar os motivos de seu BDI estar acima dos percentuais expostos pela UFVJM. Portanto o BDI indicado pela Alcance Engenharia e Construção Ltda. não pode ser aceito.

Com relação a alteração do item 1.1 (Mobilização e Desmobilização de Obras com valor acima de R\$ 3.000.000,00), conforme exposto pela construtora, a planilha analítica pode ser alterada quando o licitante elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra que entenderem necessário para conclusão do serviço de acordo com a especificação técnica, como é exposto no item 6.4, no entanto o edital não autoriza ou estipula a possibilidade de alteração de unidades em planilha sintética. Além desse fato, o percentual estipulado para obras acima de R\$ 3.000.000,00 é de 0,21% e esse percentual não foi considerado nesse item, pois ao baixar o valor licitado da proposta, o valor de mobilização e desmobilização reduziria proporcionalmente, o que não ocorreu nesse caso. Portanto o item 1.1 apresentado pela empresa não pode ser aceito.

Por fim, relacionado as propostas com valores inferiores a 70%, fica claro no item 12.2 a forma de se considerar se tal cálculo para conferência, conforme cópia do item abaixo:

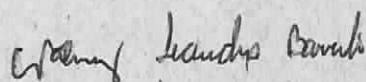
Caracheo
C/10
fm

A partir dessas instruções foi elaborado uma planilha indicando todos os preços inexecutáveis, onde foi considerado o valor de 70% da média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração e o valor de 70% do valor orçado pela Administração, desses dois valores foi estipulado o menor na coluna "menor preço entre a média e os 70% do valor unitário" e a partir desse valor foram feitas todas as comparações para averiguar a inexecutabilidade de cada item. Como pode ser comprovado na planilha em anexo, os itens inexecutáveis encontrados são: 10.04.01, 13.04, 13.26, 13.27, 17.15 e 19.05. A análise de inexecutabilidade é feita pelos preços unitários, conforme é especificado no edital em seu subitem 11.2.1, "Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços apresentada". Portanto a proposta continua desclassificada.

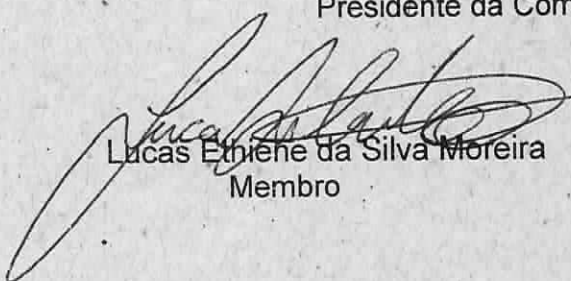
CONCLUSÃO

Diante dos fatos e fundamentos acima narrados e com base do parecer da Diretoria de Infraestrutura a Comissão decidiu por MANTER sua decisão de DESCLASSIFICAÇÃO da empresa **Alcance Engenharia e Construção Ltda** no certame licitatório 019/2013 UFVJM.

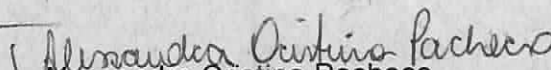
Diamantina seis de novembro de dois mil e treze.



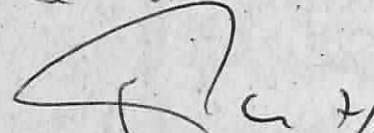
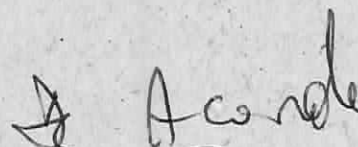
Walmey Leandro Barreto
Presidente da Comissão Permanente



Lucas Ethiene da Silva Moreira
Membro



Alessandra Cristina Pacheco
Membro



Prof. Pedro Angelo Almeida
Reitor / UFVJM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO
JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA - MINAS GERAIS

UFVJM

1

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Alto da Jacuba CEP 39100-000 – Diamantina – MG
Telefax: (38) 3532-1293 Ramal 1320 Email: reitoria@ufvjm.edu.br

Diamantina, 05 de novembro de 2013.

Ofício 003/2013/Comissão Permanente de Licitação Portaria 1508 de 29 de agosto de 2013,

À Empresa **ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES CNPJ 20.501.854/0001-69**
Endereço: R. Alipio Rodrigues, 275 - CEP: 39.800-000 Teófilo Otoni - MG

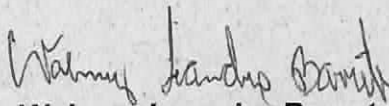
Assunto: Abertura de Diligência para **esclarecer fato referente a Concorrência Pública 019/2013**.

DILIGÊNCIA

Ao responsável pela Empresa **ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**.

1. Na qualidade de Presidente da Comissão Permanente de Licitação constituída pela portaria 1508 de 29 de agosto de 2013, venho, pelo presente, nos termos do art. 43, § 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, solicitar, com o fim de esclarecer melhor o documento apresentado pelo licitante para atendimento do item 6.1.2, que seja apresentada a composição analítica do BDI especificando detalhadamente cada um dos itens e demonstrando os seus percentuais conforme ANEXO IX do Edital.
2. Solicitamos manifestação da licitante até 06/11/2013.

Atenciosamente,


Walmey Leandro Barreto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação -Portaria 1508 de 29/08/2013



EDITAL 019/2013

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	A	Despesas indiretas	8,00%
	A.1	Administração central	0,30%
	A.1.1	Instalações da Sede (Imóvel e mobiliários)	2,70%
	A.1.2	Equipamentos (Microcomputador, impressora, veículos, telefones fixo.)	3,00%
	A.1.3	Mão de obra indireta (Gerentes, comprador, técnicos, auxiliar administrativo, recepcionista.)	2,00%
	A.1.4	Consumos (água, energia, internet, suprimentos, correios.)	0,50%
	A.2	Garantia	0,50%
	A.2.1	Seguro Garantia	2,00%
	A.3	Risco	2,00%
	A.3.1	Riscos de Engenharia	
A.4	Outros (especificar)		
Total do grupo A			10,50%
Grupo	B	Bonificação	8,00%
	B.1	Lucro	
	B.1.1	Remuneração do custo de oportunidade do capital aplicado, capacidade administrativa, gerencial e tecnológica, responsabilidade pela administração do contrato, condução da obra pela estrutura organizacional da empresa.	8,00%
Total do grupo B			8,00%
Grupo	C	Impostos	0,65%
	C.1	PIS	3,00%
	C.2	COFINS	5,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Unai)	
Total do grupo C			8,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	1,07%
	D.1	Despesas Financeiras (F)	1,07%
	D.1.1	Desembolso antecipado a data de recebimento	1,07%
Total do grupo D			1,07%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = $\frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			
BDI = $\frac{(1+0,0008) \times (1+0,000107) \times (1+0,0008) \times (1+0,00025) - 1}{1-(0,00065+0,0003+0,0005)} \times 100$			
BDI = 32,28%			
			
Ricardo Andrade Macedo – CREA/MG 107.914/D			
Alcance Engenharia e Construção Ltda.			



OFÍCIO RC 243/2013

À

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM

A/c Walmey Leandro Barreto

Presidente da Comissão Especial de Licitação/UFVJM

Ref.: Ofício 003/2013 – Comissão Especial de Licitação Portaria 1508 de 29 de agosto de 2013
– Assunto: Abertura de Diligência para esclarecer fato referente a Concorrência Pública 019/2013

A **ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, vem, através do presente devidamente representada pelo seu sócio-administrador, o Sr. Ricardo Andrade Macedo, se manifestar nos seguintes termos:

Em atendimento a Notificação Ofício 003/2013 – Comissão Especial de Licitação Portaria 1508 de 29 de agosto de 2013 – Assunto: Abertura de Diligência para esclarecer fato referente a Concorrência Pública 019/2013, o qual solicita “especificação (detalhamento) de cada um dos itens apresentados da composição de BDI pela licitante”.

Apresentamos a Composição do BDI da concorrência 019/2013 devidamente detalhado em cada um de seus itens.

Sem mais para o momento e certos de vossa compreensão, apresentamos nossos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Teófilo Otoni, 06 de novembro de 2013.

Ricardo Andrade Macedo

Alcance Engenharia e Construção LTDA

RUA TEODOLINO PEREIRA, 74

TELEFAX (0xx) 33 3521 6616 - EMAIL: CONTATO@CONSTRUTORAALCANCE.COM.BR
TEÓFILO OTONI - MG - CEP: 39 800151