



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

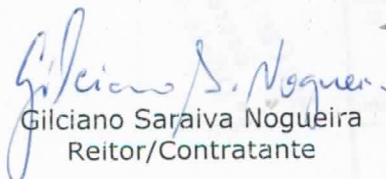
**TERMO ADITIVO 001/2015 AO CONTRATO
011/2015 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
DO CITEC NO CAMPUS JK/UFVJM -
DIAMANTINA/MG**

Pelo presente instrumento, que entre si fazem, de um lado a **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI**, com sede na Rodovia MGT 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuba, em Diamantina/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 16.888.315/0001-57, neste ato representada por seu Reitor Gilciano Saraiva Nogueira, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **EF PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Alípio Rodrigues, 275 - Centro, Teófilo Otoni/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 42.927.327/0001-53, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Sócio Sr. Eduardo Rodrigues Fagundes, CPF nº 317.132.466-00, resolvem firmar o presente Termo Aditivo ao **Contrato 011/2015**, com as cláusulas e condições seguintes:


1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para R\$1.840.709,35 (hum milhão, oitocentos e quarenta mil, setecentos e nove reais e trinta e cinco centavos), devido ao acréscimo de R\$36.926,84 (trinta e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e oitenta e quatro centavos) e uma supressão de R\$42.579,07 (quarenta e dois mil, quinhentos e setenta e nove reais e sete centavos) referente a alterações de quantidades inicialmente contratadas, gerando uma supressão total de R\$5.652,24 (cinco mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e vinte e quatro centavos) conforme detalhado na planilha orçamentária em anexo.
2. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para 18 (dezoito) meses.
3. O presente Termo Aditivo entra em vigência a partir da data de sua assinatura.
4. A eficácia deste Termo Aditivo depende da publicação de seu extrato no Diário Oficial da União, pela CONTRATANTE, conforme Parágrafo Único do art.61 da Lei 8666/93.
5. Ficam ratificadas as demais cláusulas do Contrato inicial e termos anteriores, que não tenham sido modificadas pelo presente termo.

E por estarem de pleno acordo, firmam as partes este Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, juntamente as testemunhas abaixo.

Diamantina, 18 de agosto de 2015.


Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/Contratante




Eduardo Rodrigues Fagundes
Sócio/Contratada

Testemunhas:





PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.

R. ALÍPIO RODRIGUES, 275 - FONE: (033) 3521 1591
 TEOFILO OTONI - MG. - CGC: 42927327/0001-53
 INSC. EST. 686.866.813.0004
 CONCORRENCIA Nº 015/2014

DATA: 02/03/2015		PLANILHA ORÇAMENTARIA									
BDI= 24.10%		PRAZO DE EXECUÇÃO = 08 MESES			RESPONSÁVEL TÉCNICO:						
OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CITEC - CAMPUS JK DA UFVJM - DIAMANTINA (MG) - CONCORRENCIA Nº 015/2014		IGOR ALVES FAGUNDES			CREA 113917 D / MG.						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	ACRESCIMO	DECRESCIMO	TOTAL ACRESCIMO	TOTAL DECRESCIMO	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO											
1.1.- ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA											
1.1.1	CAB-2707	Engenheiro ou arquiteto / pleno - de obra	mes	8,00	21.575,40					172.603,20	
1.1.2	CAB-2707_B	Engenheiro electricista/pleno	mes	4,00	15.110,00					60.440,00	
1.1.3	CAB-4069	Mestre de obras	mes	8,00	10.619,40					84.955,20	
1.1.4	VIS-CAD-020-SETOP	Técnico de nível médio - segurança do trabalho	h	8,00	28,30					226,40	
1.2.- ADMINISTRAÇÃO GERAL											
1.2.1	CAB-010022	Elaboração do pccmat (programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria de construção) por engenheiro de segurança habilitado conforme nr18 e nota técnica 96/2009/dsst/sitn ⁷ do ministério do trabalho	un	1,00	1.500,00					1.500,00	
1.2.2	CAB-010023	Elaboração e manutenção de pcsmo (programa de controle médico de saúde ocupacional) por médico do trabalho habilitado conforme nr 7	mes	8,00	208,24					1.665,92	
1.2.3	CAB-M010024	Caixa de primeiros socorros, contendo: 5 rolos de atadura de crepom de 10 cm de largura, 5 rolos de atadura de crepom de 15 cm de largura, 1 caixa de curativo auto-adesivo, 10 pacotes de gaze esterilizada, 1 tesoura pequena, 1 pacote de algodão, 2 pares de luvas cirúrgicas número 8, 2 sacos plásticos transparentes de 1 litro, 1 rolo de esparadrapo grande e 1 sabão líquido anti-bactericida.	kit	2,00	209,52					419,04	
1.2.4	CAB-M010001	Equipamentos de proteção individual - incluindo capacete, carneira movel, botina e uniforme	kit	176,00	76,86					13.527,36	
1.2.5	CAB-M010018	Cesta básica de acordo com a convenção coletiva de trabalho indust.da const.do mob.de diamantina 2013/2014	un	176,00	86,90					15.294,40	
1.2.6	CAB-M010008	Vale transporte	un	7.744,00	1,50					11.616,00	
1.2.7	CAB-M010009	Aquecedor de marmitta (marmiteiro) com capacidade para aquecimento de 48 marmittas simultaneamente	un	1,00	815,00					815,00	
1.2.8	CAB-M010010	Exames admissional e demissional sendo: acuidade visual, audiometria, glicemia de jejum, eletrocardiograma, teste ergometrico, eletroencefalograma, espirometria e raio x do toraz	un	44,00	388,00					17.072,00	
1.2.9	CAB-M010011	Cintos de segurança	un	5,00	42,00					210,00	
1.2.10	CAB-M010012	Luva de raspacano longo com reforço total punho 20cm.	un	44,00	7,20					316,80	
1.2.11	CAB-M010028	Exames admissional e demissional sendo: acuidade visual, audiometria, glicemia de jejum, eletrocardiograma, teste ergometrico, eletroencefalograma, espirometria e raio x do toraz	mes	8,00	491,40					3.931,20	
1.2.12	CAB-M010030	Consumo material de escritório	mes	8,00	110,44					883,52	
1.2.13	CAB-M010031	Consumo material de limpeza	mes	8,00	21,38					171,04	
1.2.14	CAB-6111	Equipe de 2 serventes para limpeza permanente da obra	mes	8,00	3.088,80					24.710,40	
1.3.- CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES											
1.3.1	73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m2	816,00	0,35					285,60	
1.3.2	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	219,08	13,01					2.850,23	
1.3.3	72881	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	m3xkm	6.572,40	0,95					6.243,78	
1.3.4	110-TAP-005-SETOP	Tapume em chapa compensado de 12 mm e pontaltes h = 2,20 m	m	260,30	101,59					26.443,88	
1.3.5	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	27,43	170,00					4.663,10	
1.3.6	73805/001	Barracao de obra, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalacoes electricas e esquadrias (escritório para engenheiro residente, apontadoria, cipa e refeitório)	m2	57,00	193,85					11.049,45	
1.3.7	73752/001	Sanitario com 4m2, dois modulos de vaso e chuveiro, paredes em tabuas de pinho, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens	un	4,00	2.610,37					10.441,48	
1.3.8	74210/001	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	36,00	261,33					9.407,88	
1.3.9	73992/001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaladas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	286,33	7,90					2.262,01	
1.4.- EQUIPAMENTOS											
1.4.1	73618	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro (6 meses)	m2	345,60	6,66					2.301,70	
1.4.2	73875/001	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mes	144,00	18,50					2.664,00	
1.4.3	CAB-M010013	Carrinho de mão	un	12,00	72,04					864,48	
1.4.4	CAB-M010014	Disco makita	un	40,00	30,00					1.200,00	
1.4.5	CAB-M010015	Disco serra	un	8,00	69,00					552,00	
1.5.- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS											
1.5.1 MOBILIZAÇÃO											
1.5.1.1	73585	Caminhao carroceria fixa ford f-12000 12t / 142cv - transporte de motoniveladora	chp	7,28	104,78					762,80	
1.5.1.2	5961	Caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	5,82	32,41					188,63	
1.5.1.3	CAB-2707B	Ajuda de custo de engenheiro ou arquiteto / pleno - de obra	h	16,00	98,07					1.569,12	
1.5.1.4	CAB-4069B	Ajuda de custo de mestre de obras	h	16,00	48,27					772,32	
1.5.1.5	CAB-10512	Ajuda de custo motorista	h	6,55	9,67					63,34	
1.5.1.6	7012	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - chp - transporte engenheiro e mestre	chp	4,16	64,23					267,20	
1.5.2 DESMOBILIZAÇÃO											
1.5.2.1	73585	Caminhao carroceria fixa ford f-12000 12t / 142cv - transporte de motoniveladora	chp	7,28	104,78					762,80	
1.5.2.2	5961	Caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	5,82	32,41					188,63	
1.5.2.3	CAB-4069B	Ajuda de custo de mestre de obras	h	8,00	48,27					386,16	
1.5.2.4	CAB-10512	Ajuda de custo motorista	h	6,55	9,67					63,34	
1.5.2.5	7012	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - chp - transporte engenheiro e mestre	chp	4,16	64,23					267,20	
Custo Total do Item 1											
BDI dos servicos do Item 1 24.10%											
Custo Total dos equipamentos do item 1 com BDI											
2 DEMOLIÇÕES											
2.1	72225	Demolicao de telhas onduladas	m2	317,70	1,30					413,01	
2.2	85373	Demolicao de cabros e ripas	m2	317,70	2,62					832,37	
2.3	72142	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	17,00	5,27					89,59	
2.4	73899/002	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	43,62	40,43					1.763,56	
2.5	73801/001	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	344,40	9,40					3.237,36	
2.6	85364	Demolicao manual de estrutura de concreto armado	m3	2,59	105,13					272,29	
	84152	Demolicao manual de concreto armado (pilar/viga/laje) - incluindo empilhacao lateral no canteiro	m3	8,64	137,47					1.187,74	
	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	217,71	13,01					2.832,41	
	72881	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	m3xkm	6.531,30	0,95					6.204,74	
Custo Total do Item 2											

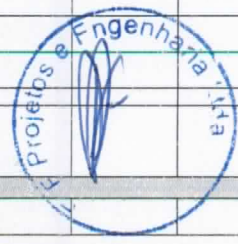




PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.

R. ALPIO RODRIGUES, 275 - FONE: (033) 3521 1591
 TEOFILÓTONI - MG - CUC: 429273270001-53
 INSC. EST. 086.866.813.0004
 CONCORRÊNCIA Nº 015/2014

DATA: 02/03/2015		PLANILHA ORÇAMENTARIA									
BDI= 24,10%		PRAZO DE EXECUÇÃO = 08 MESES		RESPONSÁVEL TÉCNICO:							
OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CITEC - CAMPUS JK DA UFVJM - DIAMANTINA (MG) - CONCORRÊNCIA Nº 015/2014		IGOR ALVES FAGUNDES									
		CREA 113917 D / MG.									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	ACRESCIMO	DECRESCIMO	TOTAL ACRESCIMO	TOTAL DECRESCIMO	PREÇO TOTAL	
					BDI dos serviços do Item 2	24,10%				4.056,77	
Custo Total dos equipamentos do Item 2 com BDI										20.889,83	
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
3.1 - FUNDAÇÕES											
3.1.1 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTACAS)											
3.1.1.1 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTACAS)											
3.1.1.1	FUN_PRE_040_SETOP	Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 20 x 20 cm/50t	m	392,00	77,50		392,00	0,00	30.380,00	0,00	
3.1.1.2	FUN-PRÉ-060-SETOP	Emenda de estaca pré-moldada até 65t	un	49,00	60,00		49,00	0,00	2.940,00	0,00	
3.1.1.3	72820	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	49,00	20,21		49,00	0,00	990,29	0,00	
INCLUSO	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m		13,00	182,00		2.366,00	0,00	2.366,00	
INCLUSO	FUN-TRA-045	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	m		14,00	144,00		2.016,00	0,00	2.016,00	
INCLUSO	FUN-TRA-055	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	m		18,00	30,00		540,00	0,00	540,00	
INCLUSO	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		5,50	1.640,00		9.020,00	0,00	9.020,00	
INCLUSO	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		310,44	40,52		12.579,05	0,00	12.579,05	
INCLUSO	74157/004	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³		45,44	40,52		2.003,33	0,00	2.003,33	
INCLUSO	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³		13,01	54,70		711,66	0,00	711,66	
INCLUSO	72881	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	m³xkm		0,95	547,02		519,67	0,00	519,67	
3.1.1.4	FUN-PRÉ-006-SETOP	Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca cravada dnt de 50,1 a 100 km	un	1,00	4.600,00			0,00	0,00	4.600,00	
3.1.2 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (BLOCOS)											
3.1.2.1	79517/001	Escavação manual em solo-prof. Até 1,50 m	m³		68,68	14,00				961,52	
3.1.2.2	CAB-300100	Aplioamento manual de fundo de vala	m²		61,28	10,53				645,28	
3.1.2.3	83532	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecanico	m²		61,28	266,80				16.472,06	
3.1.2.4	5651	Forma de madeira comum para fundações	m²		38,44	25,27				718,68	
3.1.2.5	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		230,78	5,50				1.269,29	
3.1.2.6	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		3,95	310,44				1.226,24	
3.1.2.7	74157/004	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³		3,95	49,44				195,29	
3.1.2.8	53527	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m³		55,25	28,05				1.550,32	
3.1.2.9	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³		17,46	12,01				227,15	
3.1.2.10	72881	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km)	m³xkm		523,80	0,95				497,61	
3.1.3 - ESPERAS DOS PILARES											
3.1.3.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		182,49	5,50				1.003,70	
3.1.3.2	73942/002	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		21,01	5,65				118,71	
3.2 - ESTRUTURA											
3.2.1 - VIGAS BALDRAME											
3.2.1.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		743,27	5,50				4.087,99	
3.2.1.2	73942/002	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		133,43	5,50				733,87	
3.2.1.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		9,48	319,99				3.033,51	
3.2.1.4	74157/003	Lancamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³		9,48	49,44				468,69	
3.2.1.5	84220	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²		137,00	19,54				2.676,98	
3.2.2 - VIGAS SEGUNDO PAVIMENTO											
3.2.2.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		1.253,67	5,50				6.895,19	
3.2.2.2	CAB-050024	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		353,43	5,16				1.823,70	
3.2.2.3	73942/002	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		257,84	5,65				1.456,80	
3.2.2.4	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		23,30	319,99				7.647,76	
3.2.2.5	74157/003	Lancamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³		23,90	49,44				1.181,62	
3.2.2.6	84220	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²		362,66	19,54				7.086,38	
3.2.3 - VIGAS COBERTURA											
3.2.3.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		1.132,45	5,50				6.228,48	
3.2.3.2	73942/002	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		222,75	5,65				1.258,54	
3.2.3.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		21,01	319,99				6.722,99	
3.2.3.4	74157/003	Lancamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³		21,01	49,44				1.038,73	
3.2.3.5	84220	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²		330,11	19,54				6.450,35	
3.2.4 - PILARES QUE SUPORTAM O SEGUNDO PAVIMENTO											
3.2.4.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		926,31	5,50				5.094,71	
3.2.4.2	CAB-050024	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		36,94	5,15				200,54	
3.2.4.3	73942/002	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		175,89	5,65				993,78	
3.2.4.4	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³		9,44	319,99				3.020,71	
3.2.4.5	74157/003	Lancamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³		9,44	49,44				466,71	
3.2.4.6	84220	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²		162,62	19,54				3.177,59	
3.3 - PILARES QUE SUPORTAM A COBERTURA											
3.3.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		457,16	5,50				2.514,38	





PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.

R. ALÍPIO RODRIGUES, 275 - FONE: (033) 3521 1591
TEÓFILO OTONI - MG - CGC: 42927327/0001-53
INSC. EST. 686.866.813.0004
CONCORRENCIA Nº 015/2014

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, UN, QTDE, P. TOTAL UNITARIO, ACRESCIMO, DECRESCIMO, TOTAL ACRESCIMO, TOTAL DECRESCIMO, PRECO TOTAL. Includes sections for LAJES SEGUNDO PAVIMENTO, LAJES COBERTURA, ESCADAS, CIMBRAMENTO E ENSAIOS, ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, VEDAÇÃO, SERRALHERIA, ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS, and COBERTURA.





PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.

R. ALIPIO RODRIGUES, 275 - FUNE - (033) 3821 1591
 TEOFILO OTONI - MG. - CGC: 429273176001-53
 INSC. EST. 086.866.813.0004
 CONCORRENCIA Nº 015/2014

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 02/03/2015

BDI = 24,10%

PRAZO DE EXECUÇÃO = 08 MESES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IGOR ALVES FAGUNDES

CREA 113917 D / MG.

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CITEC - CAMPUS JK DA UFVJM - DIAMANTINA (MG) - CONCORRENCIA Nº 015/2014

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P TOTAL UNITÁRIO	ACRESCIMO	DECRESCIMO	TOTAL ACRESCIMO	TOTAL DECRESCIMO	PREÇO TOTAL
4.5.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos	m2	68,11	5,42					369,16
4.5.2	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm	m2	50,90	53,08					2.701,77
4.5.3	83745	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm	m2	50,90	11,05					562,45
4.6.- FORROS										
4.6.1	CAB-291000	Estrutura metálica para fixação de forro	m2	108,00	40,00					4.320,00
4.6.2	FOR-PVC-005-SETOP	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, inclusive colocação	m2	108,00	23,00					2.484,00
4.7.- REVESTIMENTO PAREDE / FORRO										
4.7.1	73928/001	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m2	3.666,75	3,38					12.393,62
4.7.2	73927/009	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual para paredes e lajes	m2	3.666,75	17,28					63.361,44
4.7.3	CAB-M131000	Requadro de portas e janelas	m	764,87	9,68					7.403,94
4.7.4	CAB-M131001	Cerâmica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi branco white cod 1095 ou equivalente técnico	m2	188,64	33,42					6.304,35
4.7.5	CAB-M131002	Cerâmica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor verde cod 1060 ou equivalente técnico	m2	5,24	34,47					180,62
4.7.6	CAB-M131003	Cerâmica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor água cod 1140 ou equivalente técnico	m2	5,24	34,47					180,62
4.7.7	CAB-M131004	Cerâmica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor guindo cod 1110 ou equivalente técnico	m2	5,24	34,47					180,62
4.7.8	CAB-M131005	Cerâmica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor cataño claro cod 1190 ou equivalente técnico	m2	5,24	34,47					180,62
4.7.9	74087/001	Peitoril em ardósia, largura 15cm	m	279,55	2,62					732,42
4.8.- REVESTIMENTO DE PISO										
4.8.1	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	253,06	2,31					584,57
4.8.2	6042	Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira consumo cimento=210kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	m3	25,31	238,72					6.042,00
4.8.3	73920/006	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m2	530,05	21,00					11.131,05
4.8.4	74108/001	Piso cerâmico grs 1a pei-4 30x30cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum	m2	500,91	37,84					18.954,43
4.8.5	PIS_CER_015_SETOP	Piso cerâmico pei-5 antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	29,14	57,11					1.664,19
4.8.6	CAB-141000	Filete em ardósia polida esp 5 cm c/ friso antiderrapante	m	36,00	3,87					139,32
4.8.7	40904	Rodapé em pedra ardósia, largura 8cm, assentada com argamassa de cimento, cal e areia, com rejuntamento em cimento branco	ml	456,17	4,18					1.906,79
4.8.8	74159/001	Soleira em ardósia, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia	m	10,05	7,61					76,48
4.8.9	PIS_LAD_035_SETOP	Piso podotátil de alerta, 40 x 40 cm, vermelho/amarelo	m2	0,96	56,28					54,03
4.9.- PINTURA										
4.9.1	73751/001	Fundo selador pva ambientes internos, uma demão	m2	1.994,94	2,00					3.989,88
4.9.2	74233/001	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m2	1.462,21	2,20					3.216,86
4.9.3	73955/002	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demãos	m2	1.994,94	5,00					9.974,70
4.9.4	74134/002	Emassamento com massa acrílica para ambientes externos, duas demãos	m2	1.462,21	12,00					17.546,52
4.9.5	CAB-M151000	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: sálvia - ref.: tinta coral cod.: 30gy 75/105 - ou equivalente técnico	m2	146,72	9,00					1.320,48
4.9.6	CAB-M151001	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: semente de perola - ref.: tinta coral cod.: 40gy 75/084 - ou equivalente técnico	m2	146,72	10,25					1.503,88
4.9.7	CAB-M151002	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: branco neve - ref.: tinta coral - ou equivalente técnico	m2	892,61	10,00					8.926,10
4.9.8	CAB-M151003	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: amarelo demarcação ref.: tinta suvinil - ou equivalente técnico	m2	178,79	10,00					1.787,90
4.9.9	CAB-M151004	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: palha - ref.: tinta coral - ou equivalente técnico	m2	1.961,71	10,00					19.617,10
4.9.10	CAB-M151005	Pintura latex acrílica fosca, tres demaos cor: uva verde - ref.: tinta suvinil - ou equivalente técnico	m2	130,62	10,00					1.306,20
4.9.11	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	87,36	17,13					1.496,48
4.9.12	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, para ferro	m2	6,97	15,87					110,61
4.9.13	74145/001	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/zarcão	m2	51,57	13,83					713,21
4.9.14	PIN-ESM-035-SETOP	Pintura óleo/esmalte, 2 demãos em estrutura metálica	m2	365,80	15,59					5.702,82
Custo Total do Item 4										
BDI dos serviços do Item 4 24,10%										
Custo Total dos equipamentos do Item 4 com BDI										

5 INSTALAÇÕES

5.1.- INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS

5.1.1.- APARELHOS SANITÁRIOS

5.1.1.1	86931	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada - louca branca	un	12,00	281,72					3.380,64
5.1.1.2	CAB-M171063	Vaso sanitário pne - ref.: celite linha: stylus excellence cod.: 54309 cor: branco, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - ou equivalente técnico	un	4,00	298,88					1.195,52
5.1.1.3	LOU-LAV-010-SETOP	Lavatório louca branca d/embutir(cuba) med lixo 52x39cm c/ladrão ferragens em metal cromado sifão 1680 1"x1,1/4" torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1603 rabicho em pvc fornecimento	un	12,00	258,22					3.098,64
5.1.1.4	CAB-M171000	Lavatório de canto louca branca ref.: deca coleção: master cod.: 116 ou equivalente técnico. Com sifão plástico tipo copo 1", válvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação	un	4,00	601,50					2.406,00
5.1.1.5	86900	Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalação	un	2,00	57,57					115,14
5.1.1.6	74234/001	Mictório de louca branca c/sifão integrado e med 33x28x53cm ferragens em metal cromado registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2" - fornecimento	un	4,00	277,51					1.110,04
5.1.2.- ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS										
5.1.2.1	40729	Válvula descarga 1,1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	4,00	183,67					734,68
5.1.2.2	MET_TUB_015_SETOP	Tubo para válvula de descarga	un	4,00	20,65					82,60
5.1.2.3	CAB-170017	Conjunto ligação plástica p/ vaso sanitário (espude + tubo + canopla)	un	4,00	19,48					77,92
5.1.2.4	86880	Válvula em plástico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão - fornecimento e instalação	un	18,00	5,76					103,68





DATA: 02/03/2015		PRAZO DE EXECUÇÃO = 08 MESES		PLANILHA ORÇAMENTARIA						
BDI = 24,10%				RESPONSÁVEL TÉCNICO:						
OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CITEC - CAMPUS JK DA UFVJM - DIAMANTINA (MG) - CONCORRÊNCIA Nº 015/2014				IGOR ALVES FAGUNDES						
				CREA 113917 D / MG						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	ACRESCIMO	DECRESCIMO	TOTAL ACRESCIMO	TOTAL DECRESCIMO	PREÇO TOTAL
5.1.2.5	86885	Engate pvc flexível - fornecimento e instalação	un	28,00	7,24					202,72
5.1.2.6	86881	Sifão plástico para lavatório ou pia tipo cope 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	18,00	93,08					1.675,44
5.1.3.- METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS										3.047,90
5.1.3.1	74177/001	Registro gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	4,00	61,79					247,16
5.1.3.2	74176/001	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	8,00	62,76					502,08
5.1.3.3	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm - fornecimento e instalação	un	16,00	28,69					459,04
5.1.3.4	86912	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão medio - fornecimento e instalação	un	2,00	41,74					83,48
5.1.3.5	74058/002	Torneira de boa vazao total 3/4 com balao plástico - fornecimento e instalação	un	1,00	44,60					44,60
5.1.3.6	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	un	5,00	15,78					78,90
5.1.3.7	CAB-M171000	Lavatorio de canto louca branca ref.: deca coleção: master cód.: I 16 ou equivalente técnico. Com sifão plástico tipo cope 1", valvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação	un	2,00	601,50					1.203,00
5.1.3.8	74102/001	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalação	un	1,00	214,82					214,82
5.1.3.9	CAB-M171001	Tampa de ferro fundido	un	1,00	214,82					214,82
5.1.4.- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS										584,24
5.1.4.1	73775/001	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocação	un	2,00	97,25					194,50
5.1.4.2	73775/002	Extintor incendio agua-pesurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	un	2,00	110,27					220,54
5.1.4.3	73916/001	Placa de identificação em chapa galvanizada num. 18, 12x18cm	un	4,00	42,30					169,20
5.1.5.- TUBOS E CONEXÕES DE PVC E OUTROS, PARA ÁGUA										5.188,90
5.1.5.1	75030/008	Tubo pvc soldavel agua fria dn 20mm	m	18,00	9,54					171,72
5.1.5.2	75030/001	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm	m	198,00	9,70					1.920,60
5.1.5.3	75030/002	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm	m	9,00	17,03					153,27
5.1.5.4	75030/003	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm	m	9,00	21,08					189,72
5.1.5.5	75030/004	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm	m	33,00	24,09					794,97
5.1.5.6	75030/005	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm	m	12,00	36,93					443,16
5.1.5.7	CAB-171002	Adaptador de pvc rigido soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	8,00	5,04					40,32
5.1.5.8	CAB-171003	Adaptador de pvc rigido soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	16,00	5,17					82,72
5.1.5.9	72784	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	11,33					11,33
5.1.5.10	72785	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 32mmx1" - fornecimento e instalação	un	2,00	18,43					36,86
5.1.5.11	72786	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 40mmx1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	24,38					24,38
5.1.5.12	72788	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 60mmx2" - fornecimento e instalação	un	2,00	38,22					76,44
5.1.5.13	72643	Luva pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalação	un	11,00	2,54					27,94
5.1.5.14	72647	Luva pvc soldavel agua fria 60mm - fornecimento e instalação	un	1,00	13,27					13,27
5.1.5.15	CAB-171004	Reducao de pvc soldavel agua fria 25x20mm - fornecimento e instalação	un	4,00	2,11					8,44
5.1.5.16	72708	Reducao de pvc soldavel agua fria 60x50mm - fornecimento e instalação	un	2,00	16,58					33,16
5.1.5.17	72702	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x20mm - fornecimento e instalação	un	2,00	5,45					10,90
5.1.5.18	72703	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	5,64					5,64
5.1.5.19	72704	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x32mm - fornecimento e instalação	un	1,00	6,82					6,82
5.1.5.20	72705	Reducao de pvc soldavel agua fria 60x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	9,89					9,89
5.1.5.21	72571	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - fornecimento e instalação	un	11,00	3,62					39,82
5.1.5.22	72573	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - fornecimento e instalação	un	38,00	3,94					149,72
5.1.5.23	72575	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - fornecimento e instalação	un	4,00	4,74					18,96
5.1.5.24	72577	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - fornecimento e instalação	un	3,00	7,43					22,29
5.1.5.25	72579	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm - fornecimento e instalação	un	12,00	8,05					96,60
5.1.5.26	72581	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - fornecimento e instalação	un	2,00	21,10					42,20
5.1.5.27	72574	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 25mm - fornecimento e instalação	un	2,00	4,43					8,86
5.1.5.28	72439	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalação	un	8,00	4,51					36,08
5.1.5.29	72440	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalação	un	1,00	6,47					6,47
5.1.5.30	72442	Te de pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	12,62					63,10
5.1.5.31	72443	Te de pvc soldavel agua fria 60mm - fornecimento e instalação	un	3,00	32,98					98,94
5.1.5.32	72450	Te reducao pvc soldavel agua fria 25x20mm - fornecimento e instalação	un	8,00	5,68					45,44
5.1.5.33	72451	Te reducao pvc soldavel agua fria 32x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	8,49					8,49
5.1.5.34	72452	Te reducao pvc soldavel agua fria 40x32mm - fornecimento e instalação	un	1,00	10,31					10,31
5.1.5.35	72453	Te reducao pvc soldavel agua fria 50x20mm - fornecimento e instalação	un	2,00	13,09					26,18
5.1.5.36	72453B	Te reducao pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	13,09					13,09
5.1.5.37	73640	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º agua fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalação	un	16,00	6,95					111,20
5.1.5.38	73641	Joelho pvc soldavel com rosca 90º agua fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalação	un	4,00	5,05					20,20
5.1.5.39	73643	Joelho pvc soldavel com rosca 90º agua fria 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	un	5,00	5,52					27,60
5.1.5.40	72808	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalação	un	14,00	5,53					77,42
5.1.5.41	CAB-171005	Valvula de esfera soldavel 32 mm (1")	un	2,00	30,76					61,52
5.1.5.42	CAB-171006	Valvula de esfera soldavel 60 mm (2")	un	2,00	71,43					142,86
5.1.6.- TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM E OUTROS, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS										27.197,91
5.1.6.1	74165/001	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm	m	27,00	16,21					437,67
5.1.6.2	74165/002	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm	m	60,00	22,29					1.337,40
5.1.6.3	74165/003	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm	m	27,00	30,31					818,37
5.1.6.4	74165/004	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm	m	261,00	30,50					7.960,50
5.1.6.5	74168/001	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm	m	24,00	63,53					1.524,72
5.1.6.6	72541	Curva pvc curta 90º esgoto 100mm	un	32,00	21,42					685,44
5.1.6.7	72559	Joelho pvc 45º esgoto 40mm	un	48,00	6,18					296,65
5.1.6.8	72561	Joelho pvc 45º esgoto 50mm	un	18,00	7,58					136,44



**PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.**

R. ALÍPIO RODRIGUES, 275 - FONE: (033) 3521 1591
 TEÓFILO OTONI - MG. - CGC: 429273270001-53
 INSC. EST. 686.866.813-0004
 CONCORRENCIA Nº 015/2014

DATA: 02/03/2015		PLANILHA ORÇAMENTARIA								
BDI= 24,10%		PRAZO DE EXECUÇÃO = 08 MESES			RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CITEC - CAMPUS JK DA UFVJM - DIAMANTINA (MG) - CONCORRENCIA Nº 015/2014				IGOR ALVES FAGUNDES						
				CREA 113917 D / MG.						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	ACRESCIMO	DECRESCIMO	TOTAL ACRESCIMO	TOTAL DECRESCIMO	PREÇO TOTAL
5.1.6.9	72557	Joelho pvc 45º esgoto 100mm	un	6,00	14,58					87,48
5.1.6.10	72558	Joelho pvc 90º esgoto 40mm	un	32,00	6,00					192,00
5.1.6.11	72560	Joelho pvc 90º esgoto 50mm	un	31,00	7,14					221,34
5.1.6.12	72562	Joelho pvc 90º esgoto 75mm	un	5,00	11,44					57,20
5.1.6.13	CAB-M171007	Juncao pvc esgoto 40x40mm	un	4,00	7,69					30,77
5.1.6.14	72604	Juncao pvc esgoto 50x50mm	un	7,00	9,74					68,18
5.1.6.15	72773	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	18,39					36,78
5.1.6.16	72774	Juncao pvc esgoto 100x50mm	un	6,00	21,70					130,20
5.1.6.17	72775	Juncao pvc esgoto 100x75mm - fornecimento e instalacao	un	4,00	28,67					114,68
5.1.6.18	72603	Juncao pvc esgoto 100x100mm	un	9,00	22,45					202,07
5.1.6.19	72630	Luva pvc esgoto 50mm	un	34,00	5,05					171,70
5.1.6.20	72631	Luva pvc esgoto 75mm	un	9,00	7,41					66,69
5.1.6.21	72628	Luva pvc esgoto 100mm	un	76,00	9,75					741,00
5.1.6.22	CAB-171008	Luva pvc esgoto 150mm	un	3,00	31,62					94,87
5.1.6.23	72463	Te sanitario 50x50mm	un	8,00	11,47					91,76
5.1.6.24	72465	Te sanitario 75x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	4,00	19,57					78,28
5.1.6.25	72461	Te sanitario 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	1,00	24,41					24,41
5.1.6.26	CAB-171009	Bucha de reducao longa 50x40mm	un	2,00	5,81					11,61
5.1.6.27	CAB-M171010	Redução excêntrica pvc, 75 x 50mm	un	2,00	4,92					9,83
5.1.6.28	CAB-M171011	Caixa sifonada pvc girofacil 100x140x50mm	un	4,00	18,16					72,63
5.1.6.29	CAB-171012	Caixa sifonada em pvc 150x170x75mm simples - fornecimento e instalação un	un	4,00	37,07					148,28
5.1.6.30	CAB-M171013	Caixa seca tigre 100x100x40mm	un	2,00	14,86					29,72
5.1.6.31	CAB-171014	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	78,00	145,00					11.310,00
5.1.6.32	HID-MIT-005-SETOP	Mitra pvc rígido (terminal de ventilação tipo) 75 mm	un	2,00	4,62					9,24
5.1.7.- ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										5.686,84
5.1.7.1	CAB-M171015	Dispenser para papel higienico	un	12,00	28,95					347,44
5.1.7.2	CAB-M171016	Dispenser para toalha de papel	un	8,00	35,15					281,22
5.1.7.3	CAB-M171017	Dispenser para sabonete liquido	un	8,00	35,43					283,46
5.1.7.4	ACE_BAR_015_SETOP	Barra de apoio horizontal em aço inox para p.n.e. L=80 cm (vaso sanitario) conforme nbr9050	un	8,00	239,06					1.912,48
5.1.7.5	ACE_BAR_035_SETOP	Barra de apoio horizontal em aço inox para p.n.e. D=1.1/4" l=120 cm, (lavatório) conforme nbr9050	un	4,00	290,56					1.162,24
5.1.7.6	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6m m plastificado colado	m2	8,50	200,00					1.700,00
5.1.8.- BANCADAS										1.162,51
5.1.8.1	BAN_ARD_010_SE TOP	Bancada em ardósia e=3cm, apoiada em console de metalon	m2	7,20	161,46					1.162,51
5.2.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										69.768,29
5.2.1.- SPDA										13.947,35
5.2.1.1	735438	Bucha/arruela aluminio 1/4" - p	cj	28,00	0,48					13,44
5.2.1.2	CAB-M191000	Arruela inox lisa aba larga e5mm	un	259,00	0,27					69,93
5.2.1.3	CAB-M191001	Bucha fischer k54 em nylon, furo 10mm	un	231,00	1,35					311,85
5.2.1.4	CAB-M191000	Barra de ferro galvanizado d= 3/8"	m	168,00	7,54					1.266,72
5.2.1.5	72253	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	204,00	16,53					3.372,12
5.2.1.6	73860/012	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalacao	m	35,00	6,57					229,95
5.2.1.7	73860/014	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 50 mm2 fornecimento e instalacao	m	5,00	17,48					87,40
5.2.1.8	CAB-M191002	Caixa de equalizacao de embutir com saidas nas partes superior e inferior para eletroduto de 25mm (1"), 20 x 20 x 14mm, com nove terminais	un	1,00	1,17					1,17
5.2.1.9	SPDA_CLIP_005_SE TOP	Clipe galvanizado 3/8"	un	912,00	4,76					4.341,12
5.2.1.10	CAB-M191003	Conector minigarra em latão estanhado para vergalhão 3/8" e cabos de 16 a 50mm2	un	48,00	11,69					561,12
5.2.1.11	72927	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	11,00	19,21					211,31
5.2.1.12	SPDA-FIT-005-SETOP	Fita metálica estanhada perfurada em latão niquelado 20x0,8mm x 3m	un	3,00	34,21					102,63
5.2.1.13	CAB-M191004	Fita plástica, nas cores preto e amarelo, para sinalização de tubulação enterrada.	m	40,00	12,51					500,40
5.2.1.14	SPDA_FIX_005_SE TOP	Fixador universal de spda estanhado	un	231,00	8,00					1.848,00
5.2.1.15	CAB-M191005	Parafuso inox ø4,2 x 32mm	un	231,00	0,13					30,03
5.2.1.16	CAB-M191006	Parafuso inox sextavado 1/4" x 1.1/4"	un	28,00	0,13					3,64
5.2.1.17	CAB-191007	Poliuretano para vedação em bisnaga	un	7,00	45,91					321,37
5.2.1.18	SPDA-SOL-Q10-SETOP	Solda exotérmica cartucho n° 90	un	5,00	15,16					75,80
5.2.1.19	CAB-M191007	Porca sextavada em inox, 1/4"	un	28,00	0,12					3,36
5.2.1.20	72308	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 3/4", inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	3,00	14,29					42,86
5.2.1.21	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalacao	m	30,00	8,02					240,60
5.2.1.22	74252/001	Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1"), fornecimento e instalacao	m	5,00	9,25					46,25
5.2.1.23	72262	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	28,00	9,51					266,28
5.2.2.- ELÉTRICA										55.820,94
5.2.2.1	ELE_CAL_045_SETOP	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 100 x 50 mm com tampa, inclusive conexão	m	60,00	33,00					1.980,00
5.2.2.2	CAB-M191008	Curva de inversao com tampa para eletrocalha100x50mm	un	2,00	14,93					29,85
5.2.2.3	CAB-M191009	Curva horizontal 90° com tampa para eletrocalha100x50mm	un	5,00	10,85					54,24
5.2.2.4	CAB-191010	Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo nbr 5624, 80mm - 3"	un	1,00	47,02					47,02
5.2.2.5	CAB-191011	Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo nbr 5624, 40mm - 1.1/2"	un	4,00	8,89					35,55
5.2.2.6	72252	Cabo de cobre nu 25 mm2	m	6,00	13,00					77,98
5.2.2.7	ELE_CAB_100_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 10mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp-flexivel	m	96,00	5,20					499,20
5.2.2.8	ELE_CAB_105_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 16 mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexivel	m	40,00	6,85					328,80
5.2.2.9	83424	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000v, #50mm2	m	128,00	19,82					2.536,96
5.2.2.10	73860/008	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalacao	m	3.194,00	1,42					4.535,48
5.2.2.11	73860/011	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 10 mm2 fornecimento e instalacao	m	24,00	5,71					137,04
	73860/012	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalacao	m	12,00	6,57					78,84
	73860/013	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 25 mm2 fornecimento e instalacao	m	38,00	9,55					362,90
5.2.2.13	CAB-M191012	Cabo pp 3x2,5mm2, 750v.	m	51,00	4,11					209,61
5.2.2.15	68069	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un	3,00	30,26					90,78





PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.

R. ALÍPIO RODRIGUES, 275 - FONE: (033) 3521 1591
TEOFILO OTONI - MG. - CGC: 42925270601-53
INSC. EST. 686.866.813.0094
CONCORRÊNCIA Nº 015/2014

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, UN, QTDF, P. TOTAL UNITARIO, ACRESCIMO, DECRESCIMO, TOTAL ACRESCIMO, TOTAL DECRESCIMO, PRECO TOTAL. Includes summary rows at the bottom for 'Custo Total do Item 5', 'BDI dos serviços do item 5', and 'Custo Total dos equipamentos do Item 5 com BDI'.



**PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.**

R. ALÍPIO RODRIGUES, 275 - FONE: (033) 3521 1591
 TEÓFILO OTONI - MG. - CGC: 42927327/0001-53
 INSC. EST. 686.866.813.0004
 CONCORRENCIA Nº 015/2014

DATA: 02/03/2015

PRAZO DE EXECUÇÃO = 08 MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CITEC - CAMPUS JK DA UFVJM - DIAMANTINA (MG) - CONCORRENCIA Nº 015/2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IGOR ALVES FAGUNDES

CREA 113917 D / MG.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	ACRESCIMO	DECRESCIMO	TOTAL ACRESCIMO	TOTAL DECRESCIMO	PREÇO TOTAL
6.1	CAB-M191038	Elevador convencional elétrico, para 9 passageiros (675kg), painéis da cabina em laminado texturizado azul monte carlo, porta de pavimento, teto, rodapé frontal e porta de cabina em aço inoxidável escovado, corrimão ebony (modelo tubular reto exclusivo para cabine de pne), piso da cabina modelo reto exclusivo para o acabamento azul monte claro para cabina de pne. Marca atlas schindler, modelo schindler 3300, linha mediterranea ou equivalente	un	1,00	56.000,00					56.000,00
Custo Total do Item 6										56.000,00
					BDI dos equipamentos do Item 6	10,00%				5.600,00
Custo Total dos equipamentos do Item 6 com BDI										61.600,00
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
7.1	9537	Limpeza final da obra	m2	572,66	1,19					681,47
Custo Total do Item 7										681,47
					BDI dos serviços do Item 7	24,10%				164,23
Custo Total dos equipamentos do Item 7 com BDI										845,70
TOTAIS ACRESCIMO E DECRESCIMO								29.755,71	34.310,29	
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI										1.489.809,47
					VALOR TOTAL BDI DOS SERVIÇOS	24,10%				345.499,88
					VALOR TOTAL BDI DOS EQUIPAMENTOS	10,00%				5.600,00
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI										1.840.709,35

