



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
 Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
 – Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização do canteiro de obra	un	2,00
1.2	Administração local da obra	mês	8,00
1.3	Manutenção do canteiro da obra mês	mês	8,00
1.4	Equipamento de proteção individual	mês	8,00
1.5	Ferramentaria de uso na obra	mês	8,00
1.6	Medicina do trabalho	mês	8,00
1.7	Aluguéis de equipamentos-Betoneira, Bancada de Serra	mês	8,00
1.8	Placa da Obra com dimensões 3,00m x 4,00m	m ²	12,00
1.9	Registro no CREA	un	1,00
1.10	Revisão do Projeto Estrutural e Fundação (AS BUILT)	m ²	1.799,08
1.11	Canteiros de Obras		
1.11.1	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ² com materiais novos	und	1,00
1.11.2	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m ² , capacidade 20 operários com materiais novos	und	1,00
1.11.3	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m ²) com materiais novos	und	1,00
1.11.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m ²	25,00
1.11.5	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m ² com materiais novos	und	1,00
1.11.6	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m ²	713,18
1.11.7	Tapume de vedação da obra em chapa de madeira compensada (6,0 mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 x	m ²	152,61
		TOTAL - 1.0	
2.0	DEMOLIÇÕES / REMOÇÃO/RETRADAS		
2.1	Demolições e remoções		
2.1.1	Demolição de alvenaria tijolo cerâmico com 6 furos de 1/2 vez	m ²	1.093,48
2.1.2	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	95,72
2.1.3	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m ²	12,30
2.1.4	Demolição de concreto simples com martelo e compressor	m ³	127,29
2.1.5	Demolição de concreto armado com martelo e compressor	m ³	194,77
2.1.6	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m ²	714,92
2.2	Remoção de entulho das demolições:		
2.2.1	Transporte horizontal até 30m	m ³	467,24
2.2.2	Carga manual em caminhão basculante 6m ³	m ³	467,24



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
 Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
 – Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
2.2.3	Transporte de material de qualquer natureza DMT >10km, com caminhão basculante de 4,0 m ³	TxKm	40.089,23
		TOTAL - 2.0	
3.0	SERVIÇOS EM TERRA		
3.1	Escavação manual de vala em material de 1A categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento m3	m ³	225,93
3.2	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m ²	225,93
3.3	Reaterro apiloado(manual) em camada de 20cm	m ³	45,19
		TOTAL - 3.0	
4.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA		
4.1	Concreto das Fundações		
4.1.1	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3		
4.1.1.1	Alvenaria de embasamento em tijolos	m ³	338,91
4.1.1.2	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m ³	19,48
4.1.1.3	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	19,48
4.1.1.4	Concreto ciclópico	m ³	90,38
4.2	Concreto armado Fck= 30 Mpa		
4.2.1	Concreto usinado bombeado fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	314,50
4.2.2	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	1.986,50
4.2.3	Armação em aço CA-50, Ø 6,3 (1/4) mm à Ø 12,5 (1/2) mm com fornecimento, corte, dobra e colocação nas formas	Kg	12.686,00
4.2.4	Armação aço CA-50, diâmetro 16,0 (5/8") à 25,0mm (1") - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação nas formas	Kg	3.259,00
4.2.5	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	1.207,00
4.2.6	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m ²	645,55
4.2.7	Verga e contraverga de 10 cm x 10 cm em concreto pré - moldado FCK = 20 MPA (preparado com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formastabua 3A.	m	268,50
4.2.8	Impermeabilizacao de superficie com manta asfáltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm	m ²	146,93
		TOTAL - 4.0	
5.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
Campus Governador Lamemba Filho - Rua Jorge de Lima, 113
– Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (dimensão de 10 x 20 x 20 cm) de ½ vez, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas de 12mm	m ²	1.628,89
		TOTAL - 5.0	
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, tetos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	3.257,78
6.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m ²	2.320,61
6.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de talisca	m ²	718,51
6.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	561,30
6.5	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 1,0cm	m ²	16,43
6.6	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 1,5cm	m ²	79,67
6.7	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 2,0cm	m ²	26,97
6.8	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 2,5cm	m ²	53,78
6.9	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 3,0cm	m ²	26,04
6.10	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 4,0cm	m ²	33,79
6.11	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm ³ , e= 4,5cm	m ²	10,54
6.12	FACHADA		
6.12.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m ²	157,21
6.12.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 m ²	m ²	234,64



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
 Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
 Campus Governador Lamemba Filho - Rua Jorge de Lima, 113
 – Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
6.12.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	m ²	112,18
6.12.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m ²	346,82
		TOTAL - 6.0	
7.0	PISOS/RODAPÉ		
7.1	Pisos		
7.1.1	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho.	m ³	645,36
7.1.2	Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante.	m ³	107,56
7.1.3	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	924,70
7.1.4	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m ²	150,90
7.1.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	80,99
7.1.6	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plásticas	m ²	843,71
7.1.7	Limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistência	m ²	843,71
7.2	Rodapés		
7.2.1	Rodape alta resistência, alt=15cm, meia-cana, tipo hospitalar	m	744,32
		TOTAL - 7.0	
8.0	ESQUADRIAS E VIDROS		
8.1	Porta prensada em madeira		
8.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,60 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	Und	4,00
8.1.2	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 70x210cm, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiças com anel	Und	2,00
8.1.3	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 80x210x3,5cm, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiças com anel	Und	22,00
8.1.4	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens platina, 0,80x2,10m	Und	2,00
8.1.5	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 80x210x3,5cm, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiças com anel	Und	4,00
8.1.6	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 90x210x3,5cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	Und	24,00
8.1.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor vidro, tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes l=22cm e ferragens, exceto vidros platina, 1,20x2,10m	Und	2,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
Campus Governador Lamemba Filho - Rua Jorge de Lima, 113
– Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
8.1.8	porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	Und	5,00
8.1.9	Porta de alumínio anodizado cor fosco, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", 02 ou 04 folhas	m ²	2,52
8.1.10	Porta de madeira tipo veneziana 2A, 140x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiças com anéis	Und	2,00
8.1.11	Fornecimento de vidros guardian refletivo laminado 4+4 prata – com perfil de alumínio Alcoa linha citta due – preta – janelas maxim-ar e portas de abrir. (Dimensão: 3,05m x 6,35m) , vidros espelhados da fachada.	Und	1,00
8.2	Revestimento para Portas		
8.2.1	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 1,3mm, fixado com cola	m ²	351,12
8.3	Fechaduras		
8.3.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas/externas, padrão de acabamento superior	und	65,00
8.4	Janelas em Alumínio		
8.4.1	Janela de alumínio, basculante, série 25	m ²	10,89
8.4.2	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros	m ²	23,76
8.5	Visor do Raio-X		
8.5.1	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	m ²	2,80
8.5.2	Passa Chassis de 04 portas em chapa de aço inoxidável, dimensões: altura 60cm, largura 47cm e comprimento 45cm (chassis não incluso)	und.	2,00
8.6	Granito		
8.6.1	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	16,25
8.6.2	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m ²	5,54
8.7	Vidros		
8.7.1	Vidro liso incolor 6mm	m ²	0,70
		TOTAL - 8.0	
9.0	PINTURA		
9.1	Pintura PVA látex acrílico com massa PVA internamente - (teto)		
9.1.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	698,39
9.1.2	Aplicação de fundo selador látex em teto, uma demão.	m2	698,39
9.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	m2	698,39



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
Campus Governador Lamemha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
– Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
9.2	Pintura acrílica sobre massa acrílica (paredes internas)		
9.2.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m2	1.687,45
9.2.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	1.687,45
9.3	Pintura c/ esmalte sintético sobre esquadrias de madeira		
9.3.1	Pintura esmalte sintético acetinado para madeira, 2 (duas) demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	9,54
9.4	Pintura c/ tinta a base de epóxi, pvc ou poliuretano cor branco		
9.4.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m2	912,06
9.4.2	Pintura epoxi, duas demãos	m2	912,06
			TOTAL - 9.0
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
10.1	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	und	2,00
10.2	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive tomeira	und	17,00
10.3	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive tomeira	und	9,00
10.4	Tomeira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	und	26,00
10.5	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	und.	22,00
10.6	Cuba de embutir (deca linha carrara ref I36) para instalação em bancadas, com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), tomeira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600) ou similares	und.	7,00
10.7	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive tomeira	und	1,00
10.8	Tomeira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	und	2,00
10.9	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive tomeira	und	1,00
10.10	Tanque de louça (deca ref. tq 11) sem coluna, com tomeira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	und	3,00
10.11	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	2,00
10.12	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	und	69,00
10.13	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	84,10



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
Campus Governador Lamemha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
– Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
10.14	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	und	2,00
10.15	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	52,00
10.16	Luva PVC esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00
10.17	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	und	24,00
10.18	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	und	8,00
10.19	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	und	9,00
10.20	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	23,00
10.21	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	1,00
10.22	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	85,57
10.23	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	25,14
10.24	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	und	2,00
10.25	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	und	5,00
10.26	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	und	18,00
10.27	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	und	1,00
10.28	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	und	11,00
10.29	Tê sanitário 100x50mm, com anéis - Fornecimento e instalação	und	26,00
10.30	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	und	4,00
10.31	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	und	6,00
10.32	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	und	90,00
10.33	Caixa de inspeção em pvc 300mm	und	2,00
10.34	Caixa de gordura em pvc 300mm	und	4,00
10.35	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	und	35,00
10.36	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	33,00
			TOTAL - 10.0
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	Pontos de Interruptores		
11.1.1	Abertura / fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	504,00
11.1.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	56,00
11.1.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	19,00
11.1.4	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
 Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
 – Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
11.1.5	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4	pt	2,00
11.1.6	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00
11.2	Ponto de Luz / Luminárias - Fluorescente, Andarela e Segurança		
11.2.1	Abertura / fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	1.080,00
11.2.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	pt	180,00
11.2.3	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	und	151,00
11.2.4	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	und	3,00
11.2.5	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	und	26,00
11.3	Pontos: Tomada Bipolar, Ar Condicionado/Split, Telefone e Rede Lógica		
11.3.1	Abertura / fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	1.440,00
11.3.2	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	169,00
11.3.3	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	45,00
11.3.4	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	90,00
11.3.5	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	und	43,00
11.4	Caixas de passagem e Quadros para telefone		
11.4.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,00m	und	3,00
11.4.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	und	2,00
11.4.3	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	und	1,00
11.4.4	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	und	1,00
11.4.5	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	und	6,00
11.5	Eletrocalha e Eletrodutos para rede lógica		
11.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	160,00
11.5.2	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica	und	91,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
 Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
 – Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
11.5.3	Eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm Fornecimento e Instalação	m	150,00
11.5.4	Eletroduto de PVC flexível corrugado 32mm Fornecimento e Instalação	m	25,00
11.6	Extensão de rede com cabos em eletroduto em PVC rígido para interligação dos Quadros de Distribuição ao Quadro Geral de Força		
11.6.1	Eletroduto de PVC flexível corrugado 32mm Fornecimento e Instalação	m	555,00
11.6.2	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 50mm Fornecimento e Instalação	m	41,00
11.6.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 60mm Fornecimento e Instalação	m	50,00
11.6.4	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 85mm Fornecimento e Instalação	m	55,00
11.6.5	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 110mm Fornecimento e Instalação	m	154,00
11.6.6	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4 mm2 Fornecimento e Instalação	m	540,00
11.6.7	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 6 mm2 Fornecimento e Instalação	m	320,00
11.6.8	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 10 mm2 Fornecimento e Instalação	m	412,00
11.6.9	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 16 mm2 Fornecimento e Instalação	m	328,00
11.6.10	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 25 mm2 Fornecimento e Instalação	m	258,00
11.6.11	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm2 Fornecimento e Instalação	m	169,00
11.6.12	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 70 mm2 Fornecimento e Instalação	m	327,00
11.7	Quadros de distribuição de energia de embutir, com porta, com disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivo para chave geral, barramento trifásico e neutro - Fornecimento e Instalação		
11.7.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	und	12,00
11.7.2	Quadro de barramento geral para 300A, em chapa de aço, 120X80X35cm, c/04 circuitos trifasicos, inclusive disjuntores	und	1,00
11.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 10A a 30A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	66,00
11.7.4	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 35A a 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	2,00
11.7.5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 10A a 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	28,00
11.7.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 60A a 100A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	8,00
11.7.7	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 300 a 400A 600V, Fornecimento e Instalação	und	1,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
 Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
 – Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
11.8	Acessórios		
11.8.1	Haste Copperweld 5/8" x 3,0m com conector	und	4,00
		TOTAL - 11.0	
12.0	DIVERSOS		
Sistema de Combate a Incêndio e Pânico			
12.1	Rede de Luminárias de Emergência		
12.1.1	Luminária de emergência de 20w, tipo parede com bateria interna	und	14,00
12.2	Rede de Extintores		
12.2.1	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	und	5,00
12.2.2	Extintor incendio tp po químico 6kg - fornecimento e instalação	und	4,00
12.3	Placas de Sinalização		
12.3.1	Placa de saída de emergência COD. 12	und	3,00
12.3.2	Placa de saída de emergência COD. 13	und	7,00
12.3.3	Placa de escada de emergência COD. 16	und	1,00
12.3.4	Placa de escada de emergência COD. 17	und	1,00
12.3.5	Placa para Extintor de Incêndio COD. 26	und	9,00
12.3.6	Placa para Abrigo de Mangueira e Hidrante COD.25	und	5,00
12.3.7	Placa para Hidrante de Incêndio COD. 26	und	5,00
12.4	Sistema Hidráulico		
12.4.1	Hidrante	und	5,00
12.4.2	Mangueiras de 15 metros	und	10,00
12.4.3	Esguico jato regulavel requinte 38 mm	und	1,00
12.4.4	Hidrante de recalque	und	1,00
12.4.5	Acionadores Manuais	und	5,00
12.4.6	Avisador Sonoro	und	5,00
12.4.7	Central	und	1,00
12.5	Divisória, forro e revestimentos especiais		
12.5.1	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	und.	20,00
12.5.2	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m²	52,84
12.6	Coberta		
12.6.1	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m	39,40
12.6.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ peças 5x14cm e ripão 5x3cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m²	550,93
12.6.3	Imunização madeiramento cobertura com imunizante incolor	m²	550,93



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
– Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
12.6.4	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, com cumeira universal, inclusas juntas de dilatação e acessórios de fixação, excluindo o madeiramento	m ²	550,93
12.6.5	Rufo em concreto armado, largura de 40,0cm e esp.= de 7,0 cm	m	139,05
12.6.6	Impermeabilização flexível a base de elastômero para rufo em 3 demãos	m ²	55,62
12.7	Instalações - Coleta Águas Pluviais		
12.7.1	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,50 x 0,20m	m	65,64
12.7.2	Tubo PVC JS Predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e Instalação	m	98,46
12.7.3	Joelho PVC 90º 100mm - Fornecimento e Instalação	und	33,00
12.7.4	Abraçadeira tipo d 4" c/ parafuso"	und	48,00
12.8	Tubulação em PVC com conexões para águas pluviais		
12.8.1	Tubo PVC esgoto serie r DN 100mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	72,00
12.9	Serviços em terra para rede de drenagem de águas pluviais da cobertura utilizando caixas de passagens e tubos em PVC		
12.9.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60 x 60 x 60 cm, esp.= 12cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) esp.= 2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA tipo C - escavação e confecção	und	7,00
12.10	Rede de drenagem de águas pluviais em tubo PVC		
12.10.1	Escavação manual de vala em material de 1.º categoria até 1,50m de profundidade, excluindo esgotamento e escoramento - seção de 0,40 x 0,40 m	m ³	6,96
12.10.2	Tubo PVC esgoto serie R DN 150mm com anel de borracha, fornecimento e instalação	m	72,14
12.10.3	Tubo PVC esgoto serie R DN 100mm com anel de borracha, fornecimento e instalação	m	70,06
12.10.4	Concreto simples com FCK=15 MPA, para envelopamento da tubulação, objetivando a proteção da mesma com 0,25m x 0,25m	m ³	8,89
12.10.5	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m ³	8,89
12.10.6	Reaterro de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m ³	8,89
12.8	Sistema de Climatização dos Ambientes indicados no Projeto		
12.8.1	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	und	45,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL
Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005
Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113
– Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE DIAGNÓSTICO E IMAGEM - CEDIM UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
DATA: NOVEMBRO DE 2014			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
12.8.2	Ponto de dreno para condensador do split em tubo de água fria PVC 3/4" - media de 5,00 m de tubo PVC roscavel água fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel de 90º graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	pt	45,00
12.8.3	Exaustor modelo 150mm com motor de potência em 22w, vazão de 186m³/h, RPM 1300 e tela protetora em aço inox. (para banheiros)	und.	19,00
12.9	Rede de Luminárias de Emergência		
12.9.1	Luminária de emergência de 20w, tipo parede com bateria interna	und	14,00
12.10	Marquise		
12.10.1	Marquise Metálica Curva Revestida em ACM aluccoat 4,00mm,(Fornecimento e montagem)	m²	30,00
12.11	Limpeza geral		
12.11.1	Limpeza geral	m²	1.059,60
		TOTAL - 12.0	

Salmir Kleyton Barros Noia
Engº Civil CREA RN 020631668-2
Matrícula Nº 1996-8

Valkiria Calheiros da Silva
Engª Civil CREA RN 0209961945
Matrícula N.º 1408-7