



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
COMPOSIÇÃO	1.1	Mobilização e desmobilização do canteiro de obra	und	2,00	1.020,96	2.041,92
COMPOSIÇÃO	1.2	Administração local da obra	mês	7,00	12.965,20	90.756,40
COMPOSIÇÃO	1.3	Manutenção do canteiro da obra mês	mês	7,00	13.202,57	92.418,00
COMPOSIÇÃO	1.4	Equipamento de proteção individual	mês	7,00	1.923,89	13.467,26
COMPOSIÇÃO	1.5	Ferramentaria de uso na obra	mês	7,00	337,82	2.364,72
COMPOSIÇÃO	1.6	Medicina do trabalho	mês	7,00	1.388,00	9.716,00
COMPOSIÇÃO	1.7	Aluguéis de equipamentos	mês	7,00	2.112,34	14.786,35
74209/001	1.8	Placa da Obra com dimensões 3,00m x 4,00m	m²	12,00	288,18	3.458,16
COMPOSIÇÃO	1.9	Registro no CREA	und	1,00	167,00	167,00
COMPOSIÇÃO	1.10	Compatibilização de projetos	m²	1.799,08	7,50	13.493,10
	1.11	Canteiros de Obras				
00056/ORSE	1.11.1	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	und	1,00	7.759,09	7.759,09
10184/ORSE	1.11.2	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	und	1,00	9.510,56	9.510,56
00062/ORSE	1.11.3	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfado (s=38,72 m2) com materiais novos	und	1,00	6.214,93	6.214,93
09940/ORSE	1.11.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	25,00	96,34	2.408,50
00061/ORSE	1.11.5	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	und	1,00	9.091,86	9.091,86
73992/001	1.11.6	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	713,18	7,46	5.320,32
74220/001	1.11.7	Tapume de vedação da obra em chapa de madeira compensada (6,0 mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 x	m²	191,49	40,05	7.669,09
				TOTAL - 1.0		290.643,26
	2.0	DEMOLIÇÕES / REMOÇÃO/RETIRADAS				
	2.1	Demolições e remoções				
73899/002	2.1.1	Demolição de alvenaria tijolo cerâmico com 6 furos de 1/2 vez	m²	1.762,18	8,49	14.966,17
00031/ORSE	2.1.2	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	95,72	7,58	725,54
04942/ORSE	2.1.3	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m²	12,30	4,71	57,91
73616	2.1.4	Demolição de concreto simples	m³	195,73	147,23	28.816,63
04943/ORSE	2.1.5	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	714,92	4,45	3.181,39
	2.2	Remoção de entulho das demolições:				
74023/005	2.2.1	Transporte horizontal até 100m	m³	664,74	40,27	26.769,27
72897	2.2.2	Carga manual em caminhão basculante 6m3	m³	664,74	14,98	9.957,88
85387	2.2.3	Remoção de entulho	m³	664,74	36,24	24.090,35
				TOTAL - 2.0		108.565,14
	3.0	SERVIÇOS EM TERRA				
73965/010	3.1	Escavação manual de vala em material de 1A categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	651,56	35,23	22.954,35
73964/004	3.2	Reatero de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m³	325,78	21,14	6.886,96
73904/001	3.3	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	306,55	90,70	27.803,72



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
				TOTAL - 3.0		57.645,03
	4.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA				
	4.1	Concreto das Fundações				
	4.1.1	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3				
6110	4.1.1.1	Alvenaria de embasamento em tijolos	m³	60,58	466,74	28.274,74
6045	4.1.1.2	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	19,48	317,53	6.184,52
74157/004	4.1.1.3	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	19,48	66,62	1.297,55
6122	4.1.1.4	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento / areia traço 1:4	m³	90,38	308,87	27.914,31
	4.2	Concreto armado Fck= 30 Mpa				
07369/ORSE	4.2.1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	314,50	1.169,46	367.795,17
07339/ORSE	4.2.2	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	m²	645,55	25,36	16.371,15
74200/001	4.2.3	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 formas tabua 3A.	m	268,50	13,33	3.579,11
73753/001	4.2.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm	m²	186,93	58,63	10.959,71
83532	4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico	m³	86,05	327,21	28.155,77
				TOTAL - 4.0		490.532,01
	5.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
89168	5.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação hAbitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m²	1.628,89	44,99	73.283,87
				TOTAL - 5.0		73.283,87
	6.0	REVESTIMENTO				
87904	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	m²	3.807,78	4,74	18.048,90
87534	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 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	2.861,48	24,32	69.591,31
87536	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 10m2, espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	946,30	22,86	21.632,42
09675/ORSE	6.4	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	m²	496,11	55,61	27.588,68



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
04312/ORSE	6.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço (Áreas: DML, Depósito e Limpeza)	m²	290,19	46,21	13.409,68
COMPOSIÇÃO	6.6	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 1,0cm	m²	16,43	35,47	582,77
COMPOSIÇÃO	6.7	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 1,5cm	m²	79,67	48,97	3.901,44
COMPOSIÇÃO	6.8	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 2,0cm	m²	26,97	62,47	1.684,82
COMPOSIÇÃO	6.9	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 2,5cm	m²	53,78	72,37	3.892,06
COMPOSIÇÃO	6.10	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 3,0cm	m²	26,04	89,47	2.329,80
COMPOSIÇÃO	6.11	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 4,0cm	m²	33,79	116,47	3.935,52
COMPOSIÇÃO	6.12	Aplicação de Argamassa para parede com barita, densidade 3,20g/cm³, e= 4,5cm	m²	10,54	129,97	1.369,88
	6.12	FACHADA				
09116/ORSE	6.12.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m²	160,00	175,69	28.110,40
88428	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 m2	m²	329,64	16,19	5.336,87
08757/ORSE	6.12.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	m²	192,18	9,81	1.885,29
88485	6.12.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	521,82	2,22	1.158,44
				TOTAL - 6.0		204.458,28
	7.0	PISOS/RODAPÉ				
	7.1	Pisos				
00068/ORSE	7.1.1	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho.	m³	645,36	14,12	9.112,48
73923/001	7.1.2	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2cm, argamassa com preparo manual	m²	1.059,70	26,28	27.848,92
08678/ORSE	7.1.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m²	150,90	17,81	2.687,53
09675/ORSE	7.1.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m²	165,99	55,61	9.230,70
72137	7.1.5	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	843,71	79,52	67.091,82
	7.2	Rodapés				
08373/ORSE	7.2.1	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	889,32	18,75	16.674,75
				TOTAL - 7.0		132.646,20
	8.0	ESQUADRIAS E VIDROS				
	8.1	Porta prensada em madeira				

**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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015							
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL							
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SINAPI							
ORSE							
COMPOSIÇÃO							
09692/ORSE	8.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,60 m, p/pintura, inclusiv e ferragens (liv re/ocupado), exclusiv e batente, para uso em divisórias granito ou marmore	und	4,00	432,12	1.728,48	
73910/004	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	420,15	840,30	
73910/006	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	427,96	9.415,12	
08029/ORSE	8.1.4	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusiv e batentes e ferragens platina, 0,80x2,10m	und	2,00	519,10	1.038,20	
73910/006	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	427,96	1.711,84	
73910/007	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	449,94	10.798,56	
08167/ORSE	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, inclusiv e batentes l=22cm e ferragens, exceto vidros	und	2,00	1.606,02	3.212,04	
73910/009	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	589,88	2.949,40	
09470/ORSE	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	444,07	1.119,06	
73906/005	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	1.077,97	2.155,94	
01844/ORSE	8.1.11	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, modelo buzios, ou similar	m ²	6,72	506,52	3.403,81	
10036/ORSE	8.1.12	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro	m ²	20,37	1.374,52	27.995,54	
	8.2	Revestimento para Portas					
72200	8.2.1	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 1,3mm, fixado com cola	m ²	351,12	56,25	19.750,50	
	8.3	Fechaduras					
74068/003	8.3.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas/externas, padrão de acabamento superior	und	65,00	211,88	13.772,20	
	8.4	Janelas em Alumínio					
73809/001	8.4.1	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro fantasia	m ²	15,89	438,58	6.969,04	
74067/002	8.4.2	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor	m ²	33,26	515,62	17.149,52	
	8.5	Visor do Raio-X					
04895/ORSE	8.5.1	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	m ²	2,80	4.304,67	12.053,08	
COMPOSIÇÃO	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	3.351,60	6.703,20	
	8.6	Granito					
07689/ORSE	8.6.1	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	25,25	221,98	5.605,00	
07690/ORSE	8.6.2	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusiv e montagem com ferragens	m ²	5,54	475,14	2.632,28	
	8.7	Vidros					
01880/ORSE	8.7.1	Vidro liso incolor 6mm	m ²	0,70	105,00	73,50	



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
				TOTAL - 8.0		151.076,59
	9.0	PINTURA				
	9.1	Pintura PVA látex acrílico com massa PVA internamente - (teto)				
87534	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 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	933,02	24,32	22.691,05
88482	9.1.2	Aplicação de fundo selador látex em teto, uma demão.	m²	933,02	2,43	2.267,24
88496	9.1.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m²	933,02	13,85	12.922,33
88488	9.1.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	933,02	8,45	7.884,02
	9.2	Pintura acrílica sobre massa acrílica (paredes internas)	m²			
88485	9.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	2.237,45	2,22	4.967,13
88497	9.2.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	2.237,45	7,98	17.854,82
88489	9.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	2.237,45	7,53	16.847,97
	9.3	Pintura c/ esmalte sintético sobre esquadrias de madeira				
74065/002	9.3.1	Pintura esmalte sintético acetinado para madeira, 2 (duas) demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	9,54	16,28	155,31
	9.4	Pintura c/ tinta a base de epóxi, pvc ou poliuretano cor branco				
88497	9.4.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	757,43	7,98	6.044,29
79460	9.4.2	Pintura epoxi, duas demãos	m²	757,43	35,71	27.047,83
				TOTAL - 9.0		118.681,99
	10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
02025/ORSE	10.1	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	und	2,00	67,04	134,08
02089/ORSE	10.2	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiv e torneira	und	17,00	280,46	4.767,82
07350/ORSE	10.3	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiv e torneira	und	9,00	232,27	2.090,43
03692/ORSE	10.4	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	und	26,00	230,12	5.983,12
09017/ORSE	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	278,47	6.126,34
02009/ORSE	10.6	Cuba de embutir (deca linha carrara ref l36) para instalação em bancadas, com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref 1190), válvula cromada (deca ref 1600) ou similares	und.	7,00	344,07	2.408,49
08143/ORSE	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, exclusiv e torneira	und	1,00	2.349,01	2.349,01
03682/ORSE	10.8	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref. 1153 C39, DECA ou similar	und	2,00	50,97	101,94



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
08121/ORSE	10.9	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusiv e válvula e sifão cromados, exclusiv e torneira	und	1,00	1.556,08	1.556,08
08016/ORSE	10.10	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ v álvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	und	3,00	255,50	766,50
01674/ORSE	10.11	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	2,00	9,13	18,26
01648/ORSE	10.12	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	und	69,00	10,15	700,35
89714	10.13	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	165,00	31,95	5.271,75
01703/ORSE	10.14	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	und	2,00	22,90	45,80
01646/ORSE	10.15	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	52,00	4,87	253,24
01608/ORSE	10.16	Luva PVC esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00	7,34	14,68
01628/ORSE	10.17	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	und	24,00	5,13	123,12
01129/ORSE	10.18	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	und	8,00	9,86	78,88
01663/ORSE	10.19	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	und	9,00	23,64	212,76
01128/ORSE	10.20	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	23,00	8,87	204,01
01170/ORSE	10.21	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	1,00	12,55	12,55
89712	10.22	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	125,50	16,92	2.123,46
89448	10.23	Tubo, PVC, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação	m	95,00	6,43	610,85
01541/ORSE	10.24	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	und	2,00	18,26	36,52
01636/ORSE	10.25	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	und	5,00	19,82	99,10
01556/ORSE	10.26	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	und	18,00	13,21	237,78
01585/ORSE	10.27	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	und	1,00	12,05	12,05
01633/ORSE	10.28	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	und	11,00	11,48	126,28
01661/ORSE	10.29	Tê sanitário 100x50mm, com anéis - Fornecimento e instalação	und	26,00	22,03	572,78
01638/ORSE	10.30	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	und	4,00	23,21	92,84
01627/ORSE	10.31	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	und	6,00	10,33	61,98
03404/ORSE	10.32	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	und	90,00	1,74	156,60
04718/ORSE	10.33	Caixa de inspeção em pvc 300mm	und	2,00	196,49	392,98
04717/ORSE	10.34	Caixa de gordura em pvc 300mm	und	4,00	226,99	907,96
89482	10.35	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	und	35,00	13,98	489,30
01671/ORSE	10.36	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	33,00	7,18	236,94
83624	10.37	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	5,19	70,94	368,18
				TOTAL - 10.0		39.744,81
	11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	11.1	Pontos de Interruptores				



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
72135	11.1.1	Abertura / fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	504,00	3,46	1.743,84
03278/ORSE	11.1.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	56,00	98,42	5.511,52
03281/ORSE	11.1.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	19,00	102,19	1.941,61
03285/ORSE	11.1.4	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	105,59	316,77
07162/ORSE	11.1.5	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	2,00	143,24	286,48
00647/ORSE	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	112,28	449,12
	11.2	Ponto de Luz / Luminárias - Fluorescente, Andarela e Segurança				
72135	11.2.1	Abertura / fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	1.480,00	3,46	5.120,80
00641/ORSE	11.2.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	pt	198,00	111,82	22.140,36
07328/ORSE	11.2.3	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	und	39,00	179,95	7.018,05
07329/ORSE	11.2.4	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada (RAIO-X)	und	133,00	210,08	27.940,64
09620/ORSE	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	105,70	2.748,20
	11.3	Pontos: Tomada Bipolar, Ar Condicionado/Split, Telefone e Rede Lógica				
72135	11.3.1	Abertura / fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	2.754,00	3,46	9.528,84
03398/ORSE	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	204,00	120,62	24.606,48
03397/ORSE	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	151,96	6.838,20
07139/ORSE	11.3.4	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	140,00	178,55	24.997,00
07817/ORSE	11.3.5	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	und	70,00	57,71	4.039,70
	11.4	Caixas de passagem e Quadros para telefone				
02799/ORSE	11.4.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,00m	und	3,00	324,01	972,03
02794/ORSE	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	143,75	287,50
00670/ORSE	11.4.3	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	und	1,00	92,72	92,72
08896/ORSE	11.4.4	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	und	1,00	20,88	20,88
08895/ORSE	11.4.5	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	und	6,00	46,68	280,08
	11.5	Eletrocalha e Eletrodutos para rede lógica				



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
08359/ORSE	11.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	280,00	29,75	8.330,00
07879/ORSE	11.5.2	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica	und	91,00	6,34	576,94
72935	11.5.3	Eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm Fornecimento e Instalação	m	150,00	6,02	903,00
72936	11.5.4	Eletroduto de PVC flexível corrugado 32mm Fornecimento e Instalação	m	25,00	8,26	206,50
	11.6	Extensão de rede com cabos em eletroduto em PVC rígido para interligação dos Quadros de Distribuição ao Quadro Geral de Força				
72936	11.6.1	Eletroduto de PVC flexível corrugado 32mm Fornecimento e Instalação	m	555,00	8,26	4.584,30
55866	11.6.2	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 50mm Fornecimento e Instalação	m	80,00	21,06	1.684,80
83408	11.6.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 60mm Fornecimento e Instalação	m	85,00	33,13	2.816,05
00359/ORSE	11.6.4	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 85mm Fornecimento e Instalação	m	180,00	26,14	4.705,20
00360/ORSE	11.6.5	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 110mm Fornecimento e Instalação	m	250,00	36,57	9.142,50
73860/009	11.6.6	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4 mm2 Fornecimento e Instalação	m	100,00	3,97	397,00
73860/010	11.6.7	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 6 mm2 Fornecimento e Instalação	m	550,00	5,42	2.981,00
73860/011	11.6.8	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 10 mm2 Fornecimento e Instalação	m	860,00	8,43	7.249,80
73860/012	11.6.9	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 16 mm2 Fornecimento e Instalação	m	445,00	9,70	4.316,50
73860/013	11.6.10	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 25 mm2 Fornecimento e Instalação	m	350,00	14,15	4.952,50
73860/022	11.6.11	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm2 Fornecimento e Instalação	m	480,00	19,20	9.216,00
73860/014	11.6.12	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 50 mm2 Fornecimento e Instalação	m	400,00	25,87	10.348,00
73860/016	11.6.13	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 95 mm2 Fornecimento e Instalação	m	701,90	48,76	34.224,64
	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				
00493/ORSE	11.7.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusiv e disjuntores	und	12,00	279,06	3.348,72
COMPOSIÇÃO	11.7.2	Quadro de barramento geral para 300A, em chapa de aço, 120X80X35cm, c/04 circuitos trifasicos, inclusiv e disjuntores	und	1,00	6.624,72	6.624,72
74130/001	11.7.3	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 10A a 30A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	66,00	10,81	713,46
74130/002	11.7.4	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 35A a 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	2,00	16,87	33,74
74130/004	11.7.5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 10A a 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	10,00	72,00	720,00



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
74130/005	11.7.6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 60A a 100A - 240V - Fornecimento e Instalação	und	8,00	96,54	772,32
72319	11.7.7	Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800A/600V, inclusive eletrotécnico	und	1,00	3.734,23	3.734,23
	11.8	Acessórios				
68069	11.8.1	Haste Copperweld 5/8" x 3,0m com conector	und	4,00	40,08	160,32
	11.9	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas				
COMPOSIÇÃO	11.9.1	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	und	24,00	57,99	1.391,71
COMPOSIÇÃO	11.9.2	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	und	24,00	68,04	1.632,86
COMPOSIÇÃO	11.9.3	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	und	18,00	54,09	973,58
COMPOSIÇÃO	11.9.4	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	350,00	39,18	13.713,56
COMPOSIÇÃO	11.9.5	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	180,00	33,86	6.095,52
COMPOSIÇÃO	11.9.6	Caixa de inspeção em pvc 300mm	und	6,00	232,03	1.392,18
COMPOSIÇÃO	11.9.7	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	und	6,00	68,49	410,93
COMPOSIÇÃO	11.9.8	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	180,00	33,40	6.012,29
COMPOSIÇÃO	11.9.9	Caixa de inspeção em pvc 300mm	und	5,00	232,03	1.160,15
COMPOSIÇÃO	11.9.10	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	und	5,00	68,49	342,44
COMPOSIÇÃO	11.9.11	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	und	16,00	50,11	801,82
COMPOSIÇÃO	11.9.12	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	und	16,00	66,95	1.071,22
COMPOSIÇÃO	11.9.13	Conector de pressão de latão estanhando rabicho rosca mec. 3/8" para cabo até 70mm²	und	5,00	51,98	259,89
COMPOSIÇÃO	11.9.14	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	und	422,00	8,30	3.502,60
COMPOSIÇÃO	11.9.15	Parafuso 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	und	422,00	8,53	3.601,56
COMPOSIÇÃO	11.9.16	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	und	422,00	3,07	1.296,60
COMPOSIÇÃO	11.9.17	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 20mm (3/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	33,00	36,64	1.209,05
COMPOSIÇÃO	11.9.18	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	und	33,00	18,63	614,65
				TOTAL - 11.0		315.105,68
	12.0	DIVERSOS				
		Sistema de Combate a Incêndio e Pânico				
	12.1	Rede de Luminárias de Emergência				
COMPOSIÇÃO	12.1.1	Iluminação de emergência	und	14,00	119,64	1.674,96
COMPOSIÇÃO	12.1.2	Iluminação de emergência bloco autônomo	und	20,00	539,04	10.780,80
	12.2	Rede de Extintores				
73775/002	12.2.1	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	und	5,00	129,44	647,20
83635	12.2.2	Extintor incêndio tp po químico 6kg - fornecimento e instalação	und	4,00	146,32	585,28
	12.3	Placas de Sinalização				
COMPOSIÇÃO	12.3.1	Sinalização de emergência	und	31,00	48,50	1.503,50
	12.4	Sistema Hidráulico				
COMPOSIÇÃO	12.4.1	Hidrante simples completo	und	5,00	1.450,06	7.250,30



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
COMPOSIÇÃO	12.4.2	Hidrante recalque completo	und	1,00	1.750,00	1.750,00
COMPOSIÇÃO	12.4.3	Manguueiras de 15 metros	und	10,00	358,60	3.586,00
COMPOSIÇÃO	12.4.4	Esguicho jato regulável requinte 38 mm	und	1,00	199,96	199,96
COMPOSIÇÃO	12.4.5	Acionador manual tipo quebra de vidro	und	5,00	409,16	2.045,80
COMPOSIÇÃO	12.4.6	Sirene eletrônica 24v olts	und	5,00	584,78	2.923,90
	12.5	Sistema Operacional				
COMPOSIÇÃO	12.5.1	Moto bomba para sistema de incêndio 10 hp	und	1,00	8.005,30	8.005,30
COMPOSIÇÃO	12.5.2	Quadro de comando para acionamento de bomba	und	1,00	3.223,44	3.223,44
COMPOSIÇÃO	12.5.3	Cabo blindado para sistema de detecção 1p*1,5mm mts	m	450,00	49,81	22.412,70
COMPOSIÇÃO	12.5.4	Central de detecção	und	1,00	4.821,90	4.821,90
COMPOSIÇÃO	12.5.5	Set de canalização galvanizada leve para detecção	und	1,00	1.916,38	1.916,38
COMPOSIÇÃO	12.5.6	Set de pintura para tubulações e suportes	und	1,00	909,40	909,40
COMPOSIÇÃO	12.5.7	Set de acessórios para solda e insumos de instalação	und	1,00	2.343,34	2.343,34
COMPOSIÇÃO	12.5.8	Tubo aço carbono 2.1/2"	m	312,80	78,90	24.679,92
COMPOSIÇÃO	12.5.9	Botoeira manual liga desliga bomba de incendio	und	1,00	1.696,68	1.696,68
COMPOSIÇÃO	12.5.10	Set de suportações para tubulação	und	1,00	791,93	791,93
	12.6	Divisória, forro e revestimentos especiais				
10167/ORSE	12.6.1	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox, d=1 1/4" x 600mm	und.	20,00	206,26	4.125,20
73792/001	12.6.2	Forro em placas pré-moldados de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central 1,2cm e nas bordas 3,0cm, incluso fixação com arame e estrutura de madeira	m²	52,84	50,80	2.684,27
	12.7	Coberta				
74045/001	12.7.1	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m	39,40	50,78	2.000,73
72081	12.7.2	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vãos ate 7m	m²	425,50	67,27	28.623,39
55960	12.7.3	Imunização madeiramento cobertura com imunizante incolor	m²	425,50	4,23	1.799,87
84037	12.7.4	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, com cumeeira universal, inclusas juntas de dilatação e acessórios de fixação, excluindo o madeiramento	m²	425,50	41,39	17.611,45
68058	12.7.5	Rufo em concreto armado, largura de 40,0cm e esp.= de 7,0 cm	m	139,05	56,04	7.792,36
74066/001	12.7.6	Impermeabilização flexível a base de elastômero para rufo em 3 demãos	m²	55,62	43,18	2.401,67
	12.8	Instalações - Coleta Águas Pluviais				
09296/ORSE	12.8.1	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,50 x 0,20m	m	65,64	157,70	10.351,43
89714	12.8.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	98,46	31,95	3.145,80
89809	12.8.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	33,00	8,81	290,73
399	12.8.4	Abraçadeira tipo d 4" c/ parafuso"	und	48,00	3,24	155,52
	12.9	Tubulação em PVC com conexões para águas pluviais				
89714	12.9.1	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	72,00	31,95	2.300,40



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
	12.10	Serviços em terra para rede de drenagem de águas pluviais da cobertura utilizando caixas de passagens e tubos em PVC				
04883/ORSE	12.10.1	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	341,91	2.393,37
	12.11	Rede de drenagem de águas pluviais em tubo PVC				
73965/010	12.11.1	Escavação manual de vala em material de 1.º categoria até 1,50m de profundidade, excluindo esgotamento e escoramento - secção de 0,40 x 0,40 m	m³	6,96	35,23	245,05
89580	12.11.2	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	72,14	41,30	2.979,55
89714	12.11.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	70,06	31,95	2.238,29
6045	12.11.4	Concreto simples com FCK=15 MPA, para envelopamento da tubulação, objetivando a proteção da mesma com 0,25m x 0,25m	m³	15,80	317,53	5.016,97
74157/004	12.11.5	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m³	15,80	66,62	1.052,60
73964/004	12.11.6	Reaterro de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m³	15,80	21,14	334,01
	12.12	Sistema de Climatização dos Ambientes indicados no Projeto				
07289/ORSE	12.12.1	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.	m	360,00	67,21	24.195,60
89357	12.12.2	Rede de drenagem dos condensadores dos splits em tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	270,00	15,96	4.309,20
COMPOSIÇÃO	12.12.3	Exaustor modelo 150mm com motor de potência em 22w, vazão de 186m³/h, RPM 1300 e tela protetora em aço inox. (para banheiros) - fornecimento e instalação de tubulação de sucção dos gases	und.	19,00	294,00	5.586,00
	12.13	Marquise em estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, com cobertura em telha policarbonato e fechamento de revestimento metálico composto				
COMPOSIÇÃO	12.13.1	Marquise em estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, com cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio e fechamento com revestimento metálico composto, tipo Alucobond ou similar - fornecimento e montagem	m²	44,00	800,61	35.226,84
	12.14	Limpeza geral				
9537	12.14.1	Limpeza geral	m²	1.059,60	1,52	1.610,59
				TOTAL - 12.0		272.219,56
					TOTAL GERAL SEM B.D.I = 0,00%	2.254.602,42
					TOTAL GERAL COM B.D.I = 25,51%	2.829.751,49



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 ORÇAMENTÁRIA BÁSICA E ESTIMATIVA

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: ABRIL DE 2015						
FONTE DE CONSULTA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI - FEV / 2015, ORSE FEV / 2015 E COMPOSIÇÕES DA UNCISAL						
CÓDIGO	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI						
ORSE						
COMPOSIÇÃO						
ORÇAMENTO SEM B.D.I. DE 25,51% - R\$ 2.254.602,42						
Dois Milhões Duzentos Cinquenta Quatro Mil Seiscentos Dois Reais e Quarenta Um Centavos						
ORÇAMENTO COM B.D.I. DE 25,51% - R\$ 2.829.751,49						
Dois Milhões Oitocentos Vinte Nove Mil Setecentos Cinquenta Um Reais e Quarenta Nove Centavos						

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