



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

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA - SALA DE AULA E LAB. DE ENSINO

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E 1º ANDAR DO PRÉDIO SEDE DA UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
2.0	DEMOLIÇÕES / REMOÇÃO/RETIRADAS		
2.1	Demolições e remoções		
2.1.1	Demolição de alvenaria tijolo cerâmico com 6 furos de 1/2 vez	m2	24,15
2.1.2	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	27,55
2.1.3	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	55,60
2.1.4	Demolição de Concreto Simples	m3	0,50
2.1.5	Raspagem de Pintura PVA	m2	1.502,50
2.1.6	Remoção de Carpete	m2	799,75
2.1.7	Demolição de Forro de Gesso	m2	106,00
2.1.8	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	767,92
2.2	Remoção de entulho das demolições:		
2.2.1	Transporte horizontal até 30m	m³	23,25
2.2.2	Carga manual em caminhão basculante 6m3	m³	23,25
2.2.3	Transporte de material de qualquer natureza DMT >10km, com caminhão basculante de 4,0 m³	TxKm	1.329,86
3.0	INFRA-ESTRUTURA		
3.1	Concreto das Fundações		
3.1.1	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3		
3.1.1.1	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m3	0,61
3.1.1.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	0,61
4.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (dimensão de 10x20x20cm) de ½ vez, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas de 12mm	m2	50,24
5.0	REVESTIMENTO		
5.1	Chapisco no traço 1:3 (cimento e areia), espessura de 0,50cm preparo manual - (paredes e tetos)	m2	100,48
5.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	100,48
6.0	PISOS		
6.1	Piso em Madeira		
6.1.1	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, régua macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	m2	351,30
6.2	Piso tátil / Sinalização de alerta e direção		
6.2.1	Piso de borracha pastilhado, espessura 7 mm, fixado com cola	m²	8,50
6.2.2	Piso de borracha canelado, espessura 3,5 mm, fixado com cola	m²	18,58
7.0	ESQUADRIAS E VIDROS		
7.1	Porta prensada em madeira de 0,90mx2,10m, completa com ferragens		
7.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, provida de bate maca e rodapé em chapa inox nos lados interno e externo, inclusive batentes e ferragens	und	3,00
7.2	Porta corta-fogo		
7.2.1	Porta corta-fogo e acústica, 2 folhas, fornecimento e instalação	Und	5,00
7.3	Janelas em Madeira		
7.3.1	Janela de abrir em madeira de lei, tipo moldura e vidro, exclusive ferragens e vidro	m2	20,30



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

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA - SALA DE AULA E LAB. DE ENSINO

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E 1º ANDAR DO PRÉDIO SEDE DA UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
7.4	Vidros		
7.4.1	Vidro liso fumê 6mm	m2	20,30
8.0	PINTURA		
8.1	Pintura PVA látex acrílico com massa PVA internamente - (teto)		
8.1.1	Emassamento com massa látex PVA para ambientes internos, 2 (duas) demãos - teto	m2	106,00
8.1.2	Fundo selador pva ambientes internos, uma demão	m2	212,00
8.1.3	Pintura látex PVA ambientes internos, 2(duas) demãos	m2	106,00
8.2	Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica (paredes internas)		
8.2.1	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos / externos, 2 (duas) demãos	m2	492,40
8.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	492,40
8.3	Pintura c/ esmalte sintético sobre esquadrias de madeira		
8.3.1	Pintura esmalte sintético acetinado para madeira, 2 (duas) demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	20,30
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	Ponto de Luz		
9.1.1	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa	und	54,00
9.1.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	und	88,00
9.1.3	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 da Ledpoint ou similar	und	34,00
9.2	Cabo Unipolar Cobre		
9.2.1	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 1,5mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	911,10
9.2.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 16mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	51,50
9.2.3	Cabo de cobre isolamento termoplástico de cobre 0,6/1KV 2,5mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	2.583,60
9.2.4	Cabo de cobre isolamento termoplástico de cobre 0,6/1KV 4mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	821,80
9.2.5	Cabo de cobre isolamento termoplástico de cobre 0,6/1KV 25mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	27,00
9.2.4	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 35mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	206,00
9.2.7	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 50mm2 anti-chama, fornecimento e instalação	m	347,80
9.3	Caixa de passagem (embutir)		
9.3.1	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	und	3,00
9.3.2	Caixa de passagem (embutir) em alumínio 300x300x100mm, fornecimento e instalação	und	2,00
9.4	Ponto de Interruptor		
9.4.1	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pç	5,00
9.4.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pç	3,00
9.4.5	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pç	4,00
9.4.6	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	pç	33,00
9.5	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
9.5.1	Disjuntor termagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 10A a 30A - 240V - Fornecimento e Instalação	pç	18,00
9.6	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN		



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

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA - SALA DE AULA E LAB. DE ENSINO

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E 1º ANDAR DO PRÉDIO SEDE DA UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
9.6.1	Disjuntor termagnético Tripolar padrão NEMA (Americano) 10A a 50A - 240V - Fornecimento e Instalação	pç	10,00
9.6.2	Disjuntor termagnético Tripolar padrão NEMA (Americano) 60A a 100A - 240V - Fornecimento e Instalação	pç	2,00
9.6.3	Disjuntor termagnético Tripolar padrão NEMA (Americano) 125A a 150A - 240V - Fornecimento e Instalação	pç	2,00
9.7	Elétrica - Eletroduto PVC flexível		
9.7.1	Eletroduto de PVC flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	266,10
9.7.2	Eletroduto de PVC flexível corrugado dn 20mm (3x4") fornecimento e instalação	m	452,60
9.7.3	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 40mm (1 1/2") inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	7,00
9.7.4	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 50mm (2"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	67,10
9.7.5	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 75mm (3"), inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	11,30
9.8	Quadro de distribuição de energia de embutir, com porta, com disjuntores termagnética monopolares, com dispositivo para chave geral, barramento trifásico e neutro - Fornecimento e Instalação		
9.8.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	pç	2,00
9.8.2	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 14 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	pç	1,00
9.8.3	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	pç	2,00
9.9	Sistema de Climatização dos Ambientes indicados no Projeto		
9.9.1	Abertura / enchimento de rasgo em alvenaria para embutimento de eletrodutos de Ø = 1/2" à Ø = 1 1/2", com argamassa no traço 1:2:9 (cimento, saibro e areia)	m	78,00
9.9.2	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	7,00
9.9.3	Ponto de instalação trifásico para ar condicionado até 80000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 1", inclusive disjuntor trifásico e aterramento	pt	6,00
9.9.4	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	49,00
9.9.5	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 80.000 BTU.	m	42,00
9.9.6	Quadro de barramento geral para 200A, em chapa de aço, 100X60X25cm, c/10 circuitos trifasicos, inclusive disjuntores	und.	1,00
9.9.7	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"	und.	13,00
9.9.8	Suporte em cantoneira "L" em aço de 1 1/2" com espessura de 1/8" para sustentação do compressor de air split	und	26,00
10.0	DIVERSOS		
10.1	Divisória, forro e revestimentos especiais		
10.1.1	Divisória com painel de gesso	m2	53,75
10.1.2	Forro de lâ de vidro, em placas de 1,20 x 0,60m, e = 25mm isover-santa marina ref forrovid, aplicado	m2	634,00
10.1.3	Fornecimento e Instalação de Carpete Colorstone da Beaulieu e=6mm	m2	709,60
10.1.4	Piso laminado medindo 8mm x 29,00cm x 1,35m, estilo madeira	m2	341,00



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

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA - SALA DE AULA E LAB. DE ENSINO

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E 1º ANDAR DO PRÉDIO SEDE DA UNCISAL			
LOCAL: JORGE LIMA, Nº 113; BAIRRO: TRAPICHE DA BARRA; MACEIÓ - ALAGOAS			
CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL			
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
10.1.5	Vidro Temperado Fumê de 6mm	m2	17,07
10.2	Coberta		
10.2.1	Substituição de estrutura metálica em aço galvanizado para cobertura de galpão inclusive, telhado com telha aço, trapezoidal, tipo sanduiche poliestireno e desmontagem de estrutura existente do auditório Dr. Djalma Brêda	Und.	1,00
10.3	Instalações - Coleta Águas Pluviais		
10.3.1	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 33cm	m	86,56
10.3.2	Tubo PVC JS Predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e Instalação	m	39,68
10.3.3	Joelho PVC 90º 100mm - Fornecimento e Instalação	und	16,00
10.3.4	Abraçadeira tipo d 4" c/ parafuso"	und	15,00
10.4	Limpeza geral		
10.4.1	Limpeza geral	m2	634,00

|

|

