



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamento

**Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.**

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
<b>PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>10,2</b>	<b>10,2</b>
3.2.4	09040202-UFMA	Próprio	Serviço de jateamento abrasivo (Escória de Aço) de Estrutura Metálica existente (Pilares, vigas, terças, etc) e estrutura metálica nova(Escadas, reforço de laje, suporte para forro e caixa d' água, plataforma de condensadores, cantoneiras, tubos e acessórios), inclusive	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	3.762,00	216,08	812.892,96	10,2	10,2
<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>									<b>2,62</b>	<b>12,82</b>
5.3.1	25230201-UFMA	Próprio	Elevador uso restrito p/ transporte vertical de PCD ou com Mobilidade Reduzida, quatro paradas (níveis 0/1/2/3), portas automáticas AL 02 folhas, capacidade mínima de três passageiros carga 225 kg- Fornecimento e Instalação.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1	208.470,72	208.470,72	2,62	27,41
<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>									<b>10,86</b>	<b>23,68</b>
2.4.1	09040105-UFMA	Próprio	Estrutura metálica para reforço da laje de piso e alvenaria, em perfis laminado HP e I (W), chapas de aço ASTM A36 1/2" e 1/4", barra de aço redonda lisa 12,5 e 20mm, inclusive fabricação e montagem, conforme projeto- (Salas de Aulas, Laboratórios, Biblioteca, mirante, Área de Elevador, Cafeteria e Circulação em frente a Sala de Apoio ao Visitante).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Kg	8.348,00	20,45	170.716,60	2,14	36,56
2.18.1	25010201-UFMA	Próprio	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp. 1,2 mm, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com Ø 2"; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com Ø 1.1/4"; corrimão duplo com Ø 1.1/2" com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm(face externa);-Escada, conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m	81	2.120,00	171.720,00	2,16	34,42
2.18.2	25010203-UFMA	Próprio	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp.1,2 mm, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com Ø 2"; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com Ø 1.1/4"; conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m	79	1.920,00	151.680,00	1,9	40,41
2.4.7	09040112-UFMA	Próprio	Escada metálica Pátio Interno com viga 2U (300x50x4,75mm) em chapa dobrada ; degraus e patamares em perfil U enrijecido (250x85x25x6,35mm) de chapa dobrada; pilar em perfil 2U (127x50x4,75mm), ancoragem e chumbadores, inclusive fabricação e montagem, conforme projeto- completo.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1	83.086,39	83.086,39	1,04	54,96



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamentoção

**Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.**

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3.2.1	09040104-UFMA	Próprio	Estrutura metálica para suporte dos condensadores de ar condicionado, composta por: perfis laminado tipo cantoneira e Perfil "I" 4", cantoneira 2x3/16", Chapa A36 1/2", Chapa expandida 1/4", Barra lisa 1/2" e tubo de aço 1.1/2", inclusive fabricação e montagem, conforme projeto.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	4.677,00	14,9	69.687,30	0,87	56,88
2.4.6	09040111-UFMA	Próprio	Escada metálica para Hall principal com vigamento 2U (300x50x4,75mm) em chapa dobrada; degraus e patamares em perfil U laminado 254x66mm; pilar em perfil 2U (127x50x4,75mm), ancoragem e chumbadores, inclusive fabricação e montagem, conforme projeto- completo.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1	48.539,19	48.539,19	0,61	66,2
2.4.3	09040108-UFMA	Próprio	Escada metálica de acesso à Biblioteca com vigamento 2U (300x50x4,75mm) em chapa dobrada ; degraus e patamares em perfil U laminado 254x66mm; ancoragens e chumbadores; inclusive fabricação e montagem, conforme projeto- completo.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1	41.627,45	41.627,45	0,52	70,7
2.4.4	09040109-UFMA	Próprio	Escada metálica de acesso ao Mirante com vigamento 2U (300x50x4,75mm) em chapa dobrada ; degraus e patamares em perfil U laminado 254x66mm; ancoragens e chumbadores; inclusive fabricação e montagem, conforme projeto- completo.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1	42.696,96	42.696,96	0,54	69,65
2.18.3	25020101-UFMA	Próprio	Corrimão duplo em aço inox AISI 304, com Ø 1.1/2" com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa); conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m	26	950	24.700,00	0,31	77,11
2.4.5	09040110-UFMA	Próprio	Escada metálica para saída de emergência com vigamento 2U (300x50x4,75mm) em chapa dobrada; degraus e patamares em perfil U laminado 254x66mm; pilar em perfil 2U (127x50x4,75mm), ancoragem, inclusive fabricação e montagem, conforme projeto-completo.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1	15.593,34	15.593,34	0,2	84,56
3.2.2	09040107-UFMA	Próprio	Estrutura metálica para suporte de caixa d' água contendo Perfil W 150x18kg/m, chapa ASTM A36 1/4" e barra de aço lisa 1/2", inclusive fabricação e montagem, conforme projeto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	782	19,17	14.990,94	0,19	84,94
2.4.2	09040106-UFMA	Próprio	Estrutura Metálica de suporte para forro de MDF do auditório, composto por perfis U 100x50x3,00mm e 75x38x3,00mm e cantoneira de abas iguais 25x25x3,00mm, inclusive fabricação e montagem, conforme projeto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.043,00	16,87	17.595,41	0,22	81,43



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamento

**Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.**

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2.6.40	12040114-UFMA	Próprio	Porta de ferro (4,00 X 3,00)m, duas folhas de abrir, com estrutura lateral em tubo de chapa preta (50X50X2)mm altura 3,00m; dois contraventamentos horizontais c/barra chata (1 X 1/4)" e enchimento vertical sem emenda, em tubo de chapa preta (20 X 20)mm; espaçamento 10 cm, assentamento com argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, inclusive acessórios.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	4.578,46	4.578,46	0,06	95,52
2.6.41	12040115-UFMA	Próprio	Porta de ferro (2,00 X 2,50)m, duas folhas de abrir, com estrutura lateral em tubo de chapa preta (50X50X2)mm altura 2,50m; três contraventamentos horizontais c/barra chata (1 X 1/4)" e enchimento vertical sem emenda, em tubo de chapa preta (20 X 20)mm; espaçamento 07 cm, assentamento com argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, saia inferior em chapa 1,95mm, altura 0,67m.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	2.961,19	2.961,19	0,04	97,51
2.6.39	12040113 - UFMA	Próprio	Porta de ferro (2,00 X 3,00)m, duas folhas de abrir, com estrutura lateral em tubo de chapa preta (50X50X2)mm altura 3,00m; dois contraventamentos horizontais c/barra chata (1 X 1/4)" e enchimento vertical sem emenda, em tubo de chapa preta (20 X 20)mm; espaçamento 10 cm, assentamento com argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, inclusive acessórios.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	2.680,39	2.680,39	0,03	97,82
2.6.38	12040301.5-UFMA	Próprio	Grade fixa med.(2,30x3,00)m com quadro e contraventamento vertical em tubo de chapa galvanizado (80x80x2)mm e fechamento horizontal (50x50x2)mm, espaçamento 30cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	2.622,06	2.622,06	0,03	97,92
<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E/OU VIDRO TEMPERADO</b>									<b>1,98</b>	<b>25,66</b>
2.6.24	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37	825,85	30.556,45	0,38	73,28
2.6.25	91341U.D5-UFMA	Próprio	Porta em alumínio de correr, tipo veneziana, med.(2,15x2,10)m, duas folhas, inclusive guarnição, fixação c/parafusos, trilho inferior e superior, batedor e fechadura.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	6	4.214,59	25.287,54	0,32	76,48
3.5.15	120302.55-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (6,00 x 1,20)m, e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas Fixas / 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	5	3.458,32	17.291,60	0,22	82,08



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamentoção

**Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.**

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2.6.29	102185U.D3-UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (1,80x2,40)m, duas folhas de abrir ,com bandeira fixa h=0,30 m, inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	4	3.365,29	13.461,16	0,17	86,37
2.6.37	102152	SINAPI	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete. Af_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	39	224,66	8.761,74	0,11	90,04
2.6.26	102184U.D2-UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (1,60x2,70)m, duas folhas de abrir ,com bandeira fixa h=0,60 m, inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2	3.349,24	6.698,48	0,08	92,49
3.5.14	120302.54-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (5,60 x 1,20)m, e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas Fixas / 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2	3.224,83	6.449,66	0,08	93,07
3.5.9	102184U.D1-UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (1,20x3,36)m, duas folhas de abrir ,com bandeira fixa arredondada h=1,26 m, , inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, , trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2	3.175,33	6.350,66	0,08	93,23
2.6.36	102181	SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	14	434,59	6.084,26	0,08	93,62
3.5.17	120302.57-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (9,00 x 1,20)m, e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas Fixas / 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	5.150,20	5.150,20	0,06	94,74
3.5.16	120302.56-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (8,70 x 1,20)m, e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas Fixas / 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	4.977,67	4.977,67	0,06	94,87



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamentação

**Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.**

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2.6.31	102185U.D5-UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (2,15x2,10)m, duas folhas de abrir, Larg.= 1,80m e 01 parte fixa Larg.=0,35m, inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	4.058,69	4.058,69	0,05	96,28
2.6.35	120302.51-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (2,00 x 1,20)m e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 folhas fixas / 2 folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	3	1.202,49	3.607,47	0,05	96,7
2.6.30	102185U.D2=UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (1,80x2,70)m, duas folhas de abrir ,com bandeira fixa h=0,60 m, inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	3.568,72	3.568,72	0,04	96,79
2.6.33	120302.21-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (1,00 x 0,40)m e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.)-(2 folhas móveis)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	14	234,04	3.276,56	0,04	97,05
2.6.27	102184U.D3-UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (1,55x2,40)m, duas folhas de abrir, Larg.= 0,90m e 0,35m, com bandeira fixa h=0,30m, inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	3.122,24	3.122,24	0,04	97,25
2.6.28	102185U.D4-UFMA	Próprio	Porta de vidro temperado 10mm (1,50x2,10)m, duas folhas de abrir , inclusive acessórios em latão (mola hidráulica de piso, puxador tubular reto, dobradiças superior e inferior, pivô para dobradiça inferior e superior, trinco , fechadura ,contra fechadura).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	un	1	2.861,77	2.861,77	0,04	97,58
2.18.4	25010302-UFMA	Próprio	Porta em aço inox AISI 304 esp.1,2 mm, med.(1,00x1,10)m, formada por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com Ø 2"; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com Ø 1.1/4", inclusive dobradiça tipo gonzo e ferrolho, conforme projeto. (área de acesso ao espaço)	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1	1.938,01	1.938,01	0,02	98,45



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
 Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamentação

**Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.**

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3.5.13	120302.53-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (3,00 x 1,20)m, e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas Fixas / 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	1.766,45	1.766,45	0,02	98,64
3.5.12	120302.52-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (3,00 x 0,40)m, e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas Fixas / 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2	655,57	1.311,14	0,02	99,18
3.5.18	120302.58-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, fixa med. (0,80 x 1,73)m, com bandeira fixa arredondada h=0,43m, com perfil U de alumínio natural.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	510,77	510,77	0,01	99,84
2.6.34	120302.41-UFMA	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, de correr, med. (2,00 x 0,40)m e alumínio natural: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior (tampa/capa) e fecho V/V, completo.) (2 Folhas fixas/ 2 Folhas móveis).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	432,7	432,7	0,01	99,86
2.6.32	12030401-UFMA	Próprio	Janela de vidro Temperado 8mm, pivotante horizontal, med.(0,50x0,40)m, incluso dobradiças, pinos, ferrolho e corrente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2	172,96	345,92	0	99,89
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>									<b>3</b>	<b>28,66</b>
5.1.7	13100107-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 60.000 BTUS-Fornecimento e Instalação.	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	12	10.471,73	125.660,76	1,58	47
5.1.6	13100106-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 36.000 BTUS-Fornecimento e instalação.	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	8	7.628,26	61.026,08	0,77	58,43
5.1.4	13100104-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 24.000 BTUS-Fornecimento e Instalação.	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	6	4.075,24	24.451,44	0,31	77,42
5.1.1	13100101-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 9.000 BTUS-Fornecimento e instalação.	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	5	1.923,32	9.616,60	0,12	89,47
5.1.2	13100102-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 12.000 BTUS-Fornecimento e instalação.	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3	2.223,91	6.671,73	0,08	92,66



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**  
Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle  
Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamento

Obra de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense-Museu Escola e Curso de Arqueologia.

**SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB CONTRATADOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5.1.3	13100103-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 18.000 BTUS-Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4	1.573,48	6.293,92	0,08	93,31
5.1.5	13100105-UFMA	Próprio	Ar condicionado split 30.000 BTUS-Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1	4.944,72	4.944,72	0,06	94,99

**Maria de Lourdes Serêjo Pinto**  
Eng<sup>a</sup> Civil CONFEA 110.718.088-0 Mat. SIAPE 1.027.896

**Leila Cardoso Azevêdo**  
Eng<sup>a</sup> Civil CONFEA 110.744.215-0

**Luma Rocha Carvalho**  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA-PI 1916058558 Mat. SIAPE 3310213