



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, ENGENHARIA E CONTROLE

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DA RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO PALÁCIO DAS LÁGRIMAS
ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 506 - CENTRO, SÃO LUIS - MA
DATA BASE: NOVEMBRO/2023
REVISÃO: R00

DATA: 13/03/2024
BDI: 25,03%
LEIS SOCIAIS HORISTA: 82,97%

SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB-CONTRATADOS						
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	UNIT. R\$	TOTAL R\$	% ACUM
25010203D-UFMA	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp. 1,2 mm, altura 1,10m, 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	m	38,00	2.286,53	86.888,14	1,363%
10020302-UFMA	Divisória de granito esp. 2,00cm, faces polidas Branco Marfim, assente c/argamassa de cimento e areia (1:4), arremate em cimento branco, s/ferragens.	m²	49,00	1.741,78	85.347,22	1,339%
10020302-UFMA	Divisória de granito esp. 2,00cm, faces polidas Branco Marfim, assente c/argamassa de cimento e areia (1:4), arremate em cimento branco, s/ferragens.	m²	48,00	1.741,78	83.605,44	1,312%
72137UD.1-UFMA	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas (27 x 3)mm e polimento mecanizado.	m²	450,00	166,78	75.051,00	1,178%
090401-UFMA	Reforço Metálico da laje da varanda, formado por pilares em perfil W 150 x22,50 (H) e vigas em perfil W 150 x 13, num total de 4,26t.	un	1,00	66.343,22	66.343,22	1,041%
090403-UFMA	Treliçamento metálico para suporte do forro do pavimento superior, formado por banzos e travamento em perfil U (75 x 40 x3,00)mm e diagonais em cantoneira L (25x25x3,00)mm. no total de 4.295,00 kg	un	1,00	59.460,50	59.460,50	0,933%
090402-UFMA	Vigamento metálico para estrutura do piso de madeira, formado por barrotes em perfil W 200 x 15, travamento em perfil U (100 x 40 x 4,76)mm, apoio em chapa espessura 9,5mm, ancoragem com barra lisa 12,5mm, num total 189,00 metros de viga pronta e peso 3.348kg	un	1,00	49.185,51	49.185,51	0,772%
72137UD-UFMA	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas (27 x 3)mm, sem polimento.	m²	355,00	109,00	38.695,00	0,607%
13090108-UFMA	Ponto de climatização(tubulação e frigorígena) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por composto por tubos de espuma e de cobre, fitas PVC e Perfurada, abraçadeiras e suporte de fixação, completa, para 30.000 BTUs.	un	13,00	2.013,37	26.173,81	0,411%
12020102.1D- UFMA	Portão de alumínio, c/pintura eletrostática cor grafite, quatro folhas, duas fixas e duas de abrir, com requadro em tubo quadrado (101,6x101,6x3,17)mm, ou 4, Travessas horizontais c/tubo retangular (50,80x38,10x2)mm, ou (2x1), ferrolhos, fechadura, completo	un	1,00	22.508,01	22.508,01	0,353%
25050101.8-UFMA	Bancada/Tampo de granito branco marfim, largura total 0,90m (c/testeira e rodamão); engastada/apoiada em alvenaria, c/apoio em cantoneira pintada (1.1/2 x 1/4)", a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	m	13,55	1.519,08	20.583,53	0,323%
91341U-SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af 12/2019	m²	24,00	793,67	19.048,08	0,299%
96114U-SINAPI	Forro em drywall, p/ ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação; Af. 05/17.	m²	160,00	115,37	18.459,20	0,290%
21040405.1D-UFMA	Rodapé de granilite h= 15cm-Palácio das Lágrimas.	m	341,00	52,72	17.977,52	0,282%
102184.D2.1-UFMA	Porta de abrir, duas folhas, med. (1,40 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, c/caixaria, guarnições, ferragens de fixação e trancamento, mola hidráulica, puxadores tubulares, mola hidráulica completa.	un	3,00	4.687,00	14.061,00	0,221%
86937U.D1-UFMA	Cuba de embutir oval em louça branca (35 x 50)cm ou equivalente, incluso abertura na bancada p/encaixe, válvula em metal cromado, torneira de mesa, padrão médio c/furo,engate e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	un	16,00	851,80	13.628,80	0,214%
72137UD-UFMA	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas (27 x 3)mm, sem polimento.	m²	114,00	109,00	12.426,00	0,195%
13090104.1-UFMA	Ponto de climatização(tubulação e frigorígena) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por composto por tubos de espuma e de cobre, fitas PVC e Perfurada, abraçadeiras e suporte de fixação, completa, para 24.000 BTUs.	un	10,00	1.195,98	11.959,80	0,188%
25040202D-UFMA	Rampa Dobrável, portáteis, removível e de acionamento manual, med.(0,82 x 1,40)m; confeccionada em alumínio Naval no formato módulos Monobloco com tratamento de anodização e posterior aplicação de material antiderapante(equivalente lixa 80). Aplicação interna de Reforço Estrutural(Longarinas Longitudinais e transversais) com união através de articulados e rebites em aço inox; dobradiças, porcas, arruelas e parafusos em aço inoxidável; conter pés estabilizadores articulados com ajuste de altura manual, fixados nas longarinas Longitudinais e pés laterais para armazenamento; conter alças laterais injetadas em Nylon de alta resistência para manuseio e transporte.	un	3,00	3.983,56	11.950,68	0,188%
14080107.1-UFMA	Subestação aérea 150 KVA inclusive acessórios, conforme projeto.(Palácio das Lágrimas)	un	1,00	11.872,58	11.872,58	0,186%



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, ENGENHARIA E CONTROLE

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DA RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO PALÁCIO DAS LÁGRIMAS
ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 506 - CENTRO, SÃO LUIS - MA
DATA BASE: NOVEMBRO/2023
REVISÃO: R00

DATA: 13/03/2024
BDI: 25,03%
LEIS SOCIAIS HORISTA: 82,97%

SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB-CONTRATADOS						
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	UNIT. R\$	TOTAL R\$	% ACUM
12040102.3-UFMA	Porta metálica, med. (3,00 x 3,00), quatro folhas de abrir tipo camarão, estrutura externa em tubo de chapa (50x50x2)mm, três contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2x1/4)", espaçamento aproximado de 50cm; enchimento vertical em tubo de chapa preta (20x20x1,5)mm, espaçamento de eixo 10cm, fechamento interno dos dois vãos inferiores com chapa galvanizada GSG 18,E =1,25mm; com requadro em barra chata retangular 19,05mmx3,17mm(LxE); assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), inclusive três dobradiça de ferro tipo gonzo 3/4" p/folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20cm, porta cadeado em barra laminada 10mm, cadeados 35mm, fechadura de embutir extra forte p/porta externa, completa. (Pal.	un	2,00	5.300,16	10.600,32	0,166%
13010204D-UFMA	Painel sobrepôr, (QGBT 176A), uso abrigado, sem flange, em chapa metálica, med.(900+800x180)mm (A.L.P),na cor bege, 01Disjuntor Geral caixa moldada tripolar 175A, 20KA, barramento principal de 176A, fecho manopla click, espaço para 21 circuitos monofásicos, proteção em policarbonato, contra toque accidental, com os seguintes componentes:01 disjuntor cx. moldada tripolar 125A,25KA; 02 disjunt. cx. moldada tripolar 32A, 20KA, 01 disjunt. cx. moldada tripolar 20A, 20KA, 02 disjunt. cx. moldada tripolar 16A, 20KA, 01 disjunt. cx. moldada tripolar 10A, 5KA, 04 dispositivos de surto monopolar 60KA , porta documentos 234x253mm e acessórios de montagem.	un	1,00	10.289,38	10.289,38	0,161%
25080109-UFMA	Prateleira quarto de círculo de Branco Marfim raio 25cm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	un	12,00	831,29	9.975,48	0,157%
090404-UFMA	Suporte metálico para estrutura do forro de madeira do pavimento térro (362,00 m²), formado metalon galvanizado (20x20x2)mm e Cantoneira L (31x31x3)mm. num total 660kg.	un	1,00	9.465,61	9.465,61	0,149%
102184.D1.3-UFMA	Porta de abrir, três folhas, uma fixa largura 1,47 e duas móveis largura 0,90, med. (2,2 7x 3,68)m, em vidro temperado 10mm, c/bandeira de altura 1,58m, caixaria, guarnições, ferragens de fixação e trancamento, puxador tubular, mola hidráulica, completa.	un	1,00	8.171,43	8.171,43	0,128%
102184.D2.4-UFMA	Porta de abrir, três folhas, uma fixa largura 1,77m, duas móveis largura 0,90m, med. (3,57 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, c/caixaria, guarnições, ferragens de fixação e trancamento, mola hidráulica, puxadores tubulares, completa.	un	1,00	7.688,53	7.688,53	0,121%
103946UD-UFMA	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022, inclusive terra preta.	m²	127,00	58,34	7.409,18	0,116%
25050101.3-UFMA	Bancada/Tampo de granito branco marfim , largura total 0,70m (c/testeira e rodarão); engastada/apoiada em alvenaria, c/apoiado em cantoneira pintada (1.1/2 x 1/4)", a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	m	6,00	1.195,13	7.170,78	0,113%
12020401.1-UFMA	Ferragens p/porta veneziana de alumínio uma folha, (dobradiça de latão (3 x 2. 1/2), fechadura de embutir p/sanitário, parafusos, completa.	CJ	24,00	283,63	6.807,12	0,107%
25080108.1-UFMA	Prateleira de granito Branco Marfim (200x20)mm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	m	14,00	479,65	6.715,10	0,105%
102184.D2.3-UFMA	Porta de abrir, quatro folhas, duas fixas largura 0,49 e duas moveis de largura 0,90; med. (2,78 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, c/caixaria, guarnições, ferragens de fixação e trancamento, mola hidráulica, puxadores tubulares, completa.	un	1,00	6.447,56	6.447,56	0,101%
25050101.9-UFMA	Bancada/Tampo de granito branco marfim , largura total 0,60m (c/testeira e rodarão); engastada/apoiada em alvenaria, c/apoiado em cantoneira pintada (1.1/2 x 1/4)", a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	m	6,15	1.036,46	6.374,22	0,100%
12040102.2-UFMA	Porta metálica, med. (2,00 x 3,00)m, c/bandeira altura 0,80m. duas folhas de abrir, estrutura externa em tubo de chapa (50x50x2)mm, três contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2x1/4)", espaçamento aproximado de 50cm; enchimento vertical em tubo de chapa preta (20x20x1,5)mm, espaçamento de eixo 10cm, fechamento interno dos dois vãos inferiores com chapa galvanizada GSG 18,E =1,25mm; com requadro em barra chata retangular 19,05mmx3,17mm(LxE); assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), inclusive três dobradiças de ferro tipo gonzo 3/4" p/folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20cm,fechadura de embutir extra forte p/porta externa, completa. (Pal. Lágrimas)	un	2,00	3.149,13	6.298,26	0,099%
102184.D1.1-UFMA	Porta de abrir, uma folha, med. (0,95 x 2,38)m, em vidro temperado 10mm, c/bandeira de altura 0,28m, caixaria, guarnições, ferragens de fixação e trancamento, puxador tubular inox, mola hidráulica, completa.	un	2,00	3.134,34	6.268,68	0,098%



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO, ENGENHARIA E CONTROLE

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DA RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO PALÁCIO DAS LÁGRIMAS
ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 506 - CENTRO, SÃO LUIS - MA
DATA BASE: NOVEMBRO/2023
REVISÃO: R00

DATA: 13/03/2024
BDI: 25,03%
LEIS SOCIAIS HORISTA: 82,97%

SERVIÇOS QUE PODEM SER SUB-CONTRATADOS						
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	UNIT. R\$	TOTAL R\$	% ACUM
102184.D1.2-UFMA	Porta de abrir, duas folhas, med. (1,74 x 2,65)m, em vidro temperado 10mm, c/bandeira de altura 0,55m, caixaria, guarnições, ferragens de fixação e trancamento, puxador tubular, <u>mola hidráulica completa.</u>	un	1,00	5.690,12	5.690,12	0,089%
12070104D-UFMA	Porta de acessibilidade em aço inoxidável AISI 304 med.(1,00x0,90)m, montante em aço inox tubo de 4 p-18; moldura em aço inox tubo de 1.1/2 com cantos boleados; placa de acrílico transparente fixada na moldura; dobradiças em aço inox tipo gonzo; fecho de rolete de sobrepor, acabamento polido	un	1,00	4.545,07	4.545,07	0,071%
74131/5.D13 - UFMA	Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, chave seletora 2 posições ,botoeira liga-desliga, programador horário, lâmpada de sinalização, e relé supervisor trifásico, fornecimento e instalação. <u>(Fábrica Progresso)</u>	un	1,00	4.158,63	4.158,63	0,065%
07060102D-UFMA	Controle Tecnológico de Concreto (moldagem, transporte, ensaio a compressão de corpos de prova, <u>c/emissão de relatório</u>)	un	80,00	47,64	3.811,20	0,060%
74131/5.D16-UFMA	Quadro de montagem de sobrepor (800x500x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, relés, chave seletora 2 posições e botão de comando duplo <u>com sinaleira fornecimento e instalação.</u>	un	1,00	3.666,86	3.666,86	0,058%
25070105-UFMA	Banco reto medindo (0,40 x 0,45 x 0,05)m, largura, altura e espessura do concreto, respectivamente, c/tampo de concreto armado engastado em alvenaria, revestido c/granito Branco Marfim, ,assente c/argamassa de cimento e areia 1:3, inclusive testeira e rodamão.	m	3,40	975,67	3.317,27	0,052%
25050101.12-UFMA	Bancada/Tampo de granito branco marfim , largura total 0,80m (c/testeira e rodamão); engastada/apoiada em alvenaria, c/apoio em cantoneira pintada (1.1/2 x 1/4)", a cada metro, inclusive assentamento <u>c/argamassa de cimento e areia 1:3.</u>	m	2,35	1.365,19	3.208,19	0,050%
25040203-UFMA	Patamar med.(140x1,40x0,15)m; confeccionado em metalon galvanizado (50x50x1,50)mm; Chapa de alumínio xadrez para piso Esp.= 1,20mm; com <u>acabamento em cantoneira (25x25x3,17) e proteção de borracha nos pés.</u>	un	1,00	2.737,48	2.737,48	0,043%
13090102.1-UFMA	Ponto de climatização(tubulação frigorígena) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por, tubos esponjoso e de cobre, fitas PVC e perfurada, abraçadeiras e suporte de fixação, <u>completa para 12.000 BTUs.</u>	un	2,00	1.357,85	2.715,70	0,043%
25050101.10-UFMA	Bancada/Tampo de granito branco marfim , largura total 0,50m (c/testeira); engastada/apoiada em alvenaria, c/apoio em cantoneira pintada (1.1/2 x 1/4)", a cada metro, inclusive <u>assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.</u>	m	2,25	880,17	1.980,38	0,031%
96370UD-UFMA	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), resistente a umidade (RU), cor verde, E=12,5mm; uma face simples, estrutura metálica e guias simples, sem vãos. (Shafit)	m²	16,00	113,56	1.816,96	0,029%
13090103.1-UFMA	Ponto de climatização(tubulação e frigorígena) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por tubos de espuma e de cobre, fitas PVC e Perfurada, abraçadeiras e suporte de fixação, <u>completa para 18.000 BTUs.</u>	un	1,00	1.493,26	1.493,26	0,023%
96370UD-UFMA	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), resistente a umidade (RU), cor verde, E=12,5mm; uma face simples, <u>estrutura metálica e guias simples, sem vãos. (Shafit)</u>	m²	8,00	113,56	908,48	0,014%
12030203.1-UFMA	Janela de vidro temperado 8mm, pivotante, med. (0,80 x 0,80)m, <u>duas folhas.</u>	un	2,00	398,18	796,36	0,012%
120302.45-UFMA	Janela de vidro temperado 8mm, de correr e alumínio: trilho inferior e superior(cabeçote), perfis de acabamentos laterais (alvenaria-PU), e (vidro/vidro), perfil de acabamento superior <u>(tampa/capa) e fecho V/V, completo.)</u>	m²	1,06	579,20	613,95	0,010%
12030203.4.-UFMA	Janela de vidro temperado 8mm, pivotante, med. (1,20 x 0,50)m, <u>três folhas.</u>	un	1,00	423,31	423,31	0,007%
21070104-UFMA	Moldura de granito Branco Marfim (200x20)mm, assente com <u>argamassa colante AC III.</u>	m	1,15	360,05	414,05	0,006%
12030203.2-UFMA	Janela de vidro temperado 8mm, pivotante, med. (0,90 x 0,50)m, <u>duas folhas.</u>	un	1,00	339,39	339,39	0,005%

ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA
CREA-MA 110.141.472-3