



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

**Serviços Relevantes**

**OBJETO: Complementação de Instalações Elétricas Para Ar Condicionado, Força e Iluminação do Prédio do BICT**

Sinapi: março/2023  
Data: Maio/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR (R\$)		PESO (%)		
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO</b>									
2.2.21 3.2.22	13060202.3-UFMA	Ponto de força monofásico aparente, c/eletroduto rígido soldável cinza e condutes, 32mm (1"), cabo 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento (450/750)V, tomada 2P+T (20A/250V).	un	189,00	405,02	76.548,01	13,50	13,50	
4.3.3	13060302.5-UFMA	Ponto de força monofásico de embutir p/central mini-split, distância média 20m, c/eletroduto PVC soldável roscável 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 4,00mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	55,00	793,38	43.636,02	7,70	21,20	
<b>Total</b>			<b>un</b>	<b>244,00</b>					
<b>40%</b>			<b>un</b>	<b>97,60</b>					
2.3.13	13060302.7-UFMA	Ponto de força monofásico de embutir p/central mini-split, distância média 45m, c/eletroduto PVC rígido roscável, 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 4,00mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	20,00	1.339,26	26.785,10	4,72	25,92	
3.3.12	13060302.6-UFMA	Ponto de força monofásico de embutir p/central mini-split, distância média 40m, c/eletroduto PVC rígido roscável, 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 4,00mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	20,00	1.230,08	24.601,61	4,34	30,26	



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

**Serviços Relevantes**

**OBJETO: Complementação de Instalações Elétricas Para Ar Condicionado, Força e Iluminação do Prédio do BICT**

Sinapi: março/2023  
Data: Maio/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR (R\$)		PESO (%)		
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO</b>									
2.3.14	13060302.12-UFMA	Ponto de força trifásico de embutir p/central mini-split, distância média 40m, c/eletroduto PVC rígido roscável, 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 4,00mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	6,00	1.812,34	10.874,07	1,92	32,18	
3.3.13 4.3.12	13060302.8-UFMA	Ponto de força monofásico de embutir p/central mini-split, distância média 50m, c/eletroduto PVC rígido roscável, 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 6,00mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	5,00	1.877,29	9.386,46	1,66	33,84	
3.3.14	13060302.9-UFMA	Ponto de força monofásico de embutir p/central mini-split, distância média 40m, c/eletroduto PVC rígido soldável cinza, 32mm, cabo flexível isolamento (450/750)V 2,50mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	8,00	925,13	7.401,03	1,31	35,14	
2.3.15	13060302.10-UFMA	Ponto de força monofásico de embutir p/central mini-split, distância média 35m, c/eletroduto PVC rígido roscável, 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 10 mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	2,00	2.255,35	4.510,71	0,80	35,94	
3.3.15	13060302.11-UFMA	Ponto de força trifásico de embutir p/central mini-split, distância média 35m, c/eletroduto PVC rígido roscável, 32mm (1"), cabo flexível isolamento (450/750)V 10 mm <sup>2</sup> , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	1,00	3.521,13	3.521,13	0,62	36,56	
<b>Total</b>			<b>un</b>	<b>62,00</b>					



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

Serviços Relevantes

OBJETO: Complementação de Instalações Elétricas Para Ar Condicionado, Força e Iluminação do Prédio do BICT

Sinapi: março/2023  
Data: Maio/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR (R\$)		PESO (%)	
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO</b>								
<b>40%</b>			<b>un</b>	<b>24,80</b>				
2.2.17	92998UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	82,00	183,74	15.066,54	2,66	39,22
2.3.12 3.3.11 4.2.9	92986UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	401,00	36,24	14.530,81	2,56	41,78
2.3.11 3.2.16 4.3.9	92980UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	1.208,00	10,57	12.773,64	2,25	44,03
2.2.14 3.2.15	91931UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV,-XLPE	m	1.169,00	10,05	11.746,24	2,07	46,10
2.2.16	92992UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm <sup>2</sup> , (0,6/1,0) KV -XLPE.	m	60,00	110,40	6.624,08	1,17	47,27
3.2.17	92990UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> ,0,6/1,0 KV, -XLPE	m	81,00	75,37	6.105,04	1,08	48,35
3.2.18	92994UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	54,00	111,62	6.027,31	1,06	49,41
3.3.10 4.2.8	92984UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV -XLPE	m	197,00	27,50	5.417,55	0,96	50,37
4.3.10 4.2.7	92982UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	207,00	16,19	3.350,56	0,59	50,96
<b>Total</b>			<b>m</b>	<b>3.459,00</b>				
<b>40%</b>			<b>m</b>	<b>1.383,60</b>				



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

Serviços Relevantes

**OBJETO: Complementação de Instalações Elétricas Para Ar Condicionado, Força e Iluminação do Prédio do BICT**

Sinapi: março/2023  
Data: Maio/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR (R\$)		PESO (%)	
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO</b>								
2.2.21 3.2.21 4.2.12	96563U.D2-UFMA	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, com tampa, instalação com suporte em barra roscável Ø 3/8, emenda a cada 3,00m e acesórios de fixação.	m	682,00	60,54	41.286,34	7,28	58,24
2.1.18 3.2.19 4.2.10	13040608-UFMA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 200 mm x altura 100mm, instalação com suporte em barra roscável Ø 3/8 , curvas Horiz. e Vert. 90º, Tê hor. 90º, inclusive emenda a cada 3,00m.	m	73,00	226,31	16.520,47	2,91	61,15
2.2.19 3.2.20 4.2.11	13040609-UFMA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 400 mm x altura 100mm, instalação com suporte em barra roscável Ø 3/8 , curvas Horiz. e Vert. 90º, Tê hor. 90º, inclusive emenda a cada 3,00m.	m	27,25	548,74	14.953,11	2,64	63,79
<b>Total</b>			m	<b>782,25</b>				
<b>40%</b>			m	<b>312,90</b>				

**Maria de Lourdes Serêjo Pinto**  
Engª Civil CONFEA 110.718.088-0 Mat. SIAPE 1.027.896

**Leila Cardoso Azevêdo**  
Engª Civil CONFEA 110.744.215-0