



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
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 ² , 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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	55,00	793,38	43.636,02	7,70	21,20	
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	28,48	
2.4.1 3.4.1 4.4.1	96113U-SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_05/2017_PS.	m ²	905,00	44,54	40.313,07	7,11	35,59	
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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	20,00	1.339,26	26.785,10	4,72	40,32	
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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	20,00	1.230,08	24.601,61	4,34	44,65	
2.5.3 3.5.3 4.6.3	88489U-SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m ²	896,12	18,75	16.798,87	2,96	47,62	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
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	50,53	FAIXA A
2.2.17	92998UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	82,00	183,74	15.066,54	2,66	53,19	
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	55,83	
2.5.4 3.5.4 4.6.4	88488UD-UFMA	Aplicação manual de pintura p/gesso em tetos, duas demãos.	m²	905,00	16,40	14.845,27	2,62	58,44	
2.3.12 3.3.11 4.2.9	92986UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	401,00	36,24	14.530,81	2,56	61,01	
2.3.11 3.2.16 4.3.9	92980UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	1.208,00	10,57	12.773,64	2,25	63,26	
1.4	01080101-UFMA	Tapume em chapa galvanizada (26 GSG espessura 0,55mm), altura 2m, c/estrutura em peças de madeira (3x3)" a cada 2,00m; contraventamento horizontal (inferior e superior) c/peça de madeira (2x2)".	m	60,00	204,72	12.283,49	2,17	65,43	
2.2.14 3.2.15	91931UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², 0,6/1,0 KV,-XLPE	m	1.169,00	10,05	11.746,24	2,07	67,50	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Diretoria de Planejamento Engenharia e Controle
 Divisão de Projetos e Sustentabilidade/ Orçamentoção

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	6,00	1.812,34	10.874,07	1,92	69,42	
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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	5,00	1.877,29	9.386,46	1,66	71,07	
2.3.17 3.3.17 4.3.14	89446U.DRA-UFMA	Tubo PVC soldável 25mm, instalado em prumada de água, c/rasgo em alvenaria, inclusive conexões.	m	431,00	20,47	8.822,89	1,56	72,63	
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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	8,00	925,13	7.401,03	1,31	73,93	
2.2.2 2.3.1 3.2.4 3.3.2 4.3.2	74131/5.D2-UFMA	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, em chapa metálica, p/24 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	un	10,00	676,16	6.761,60	1,19	75,13	
2.2.16	92992UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , (0,6/1,0) KV - XLPE.	m	60,00	110,40	6.624,08	1,17	76,30	
6.3	9537UD-UFMA	Limpeza final da obra.	m ²	718,00	8,77	6.296,73	1,11	77,41	
2.3.1 3.3.18 4.3.15	90466U-SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	431,00	14,24	6.135,28	1,08	78,49	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
3.2.17	92990UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² ,0,6/1,0 KV, - XLPE	m	81,00	75,37	6.105,04	1,08	79,57	FAIXA B
3.2.18	92994UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , 0,6/1,0 KV- XLPE.	m	54,00	111,62	6.027,31	1,06	80,63	
3.2.1 4.2.1	74131/5.D18 -UFMA	Quadro de montagem de sobrepor (800x600x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro 250A.	un	2,00	2.945,91	5.891,83	1,04	81,67	
3.3.10 4.2.8	92984UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , 0,6/1,0 KV - XLPE	m	197,00	27,50	5.417,55	0,96	82,62	
4.3.8 2.3.10 3.2.14 3.3.9	13030406-UFMA	Dispositivo de proteção de surto (DPS), corrente nominal 30KA, 275V	un	48,00	107,68	5.168,43	0,91	83,53	
1.12	5928U	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. Af_06/2014	CHP	16,00	315,25	5.044,07	0,89	84,42	
2.3.2 4.3.3	74131/006UD-UFMA	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, em chapa metálica, para até 36 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	un	2,00	2.344,52	4.689,04	0,83	85,25	
2.11 3.11 4.11	97641U-SINAPI	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	905,00	5,04	4.561,47	0,80	86,06	
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 ² , caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	2,00	2.255,35	4.510,71	0,80	86,85	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
2.2.1	74131/5.D17 -UFMA	Quadro de montagem de sobrepor (1200x800x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro 250A.	un	1,00	4.251,69	4.251,69	0,75	87,60	
6.2	29010101-UFMA	Desmobilização - São Luís	un	1,00	4.026,15	4.026,15	0,71	88,31	
1.14	01040101-UFMA	Mobilização - São Luís	un	1,00	4.026,15	4.026,15	0,71	89,02	
1.2	01010201D-UFMA	Taxa da Prefeitura (Alvará de Construção).	m²	718,00	5,13	3.685,34	0,65	89,67	
6.1	01010204D-UFMA	Taxa da Prefeitura (Habite-se).	m²	718,00	5,13	3.685,34	0,65	90,32	
1.16	97064UD	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre, inclusive piso c/três prancha (6,00 x 25,00)cm.	m	170,00	21,12	3.590,98	0,63	90,96	
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 mm², caixa elétrica e saída de refrigeração 50mm, chumbamento.	un	1,00	3.521,13	3.521,13	0,62	91,58	
1.11	10777UD-UFMA	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	3,00	1.122,29	3.366,88	0,59	92,17	
4.3.10 4.2.7	92982UD-UFMA	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 KV-XLPE.	m	207,00	16,19	3.350,56	0,59	92,76	
1.9	10775D-UFMA	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	3,00	980,11	2.940,33	0,52	93,28	
2.3.16 3.3.16 4.3.13	89446U.DAP-UFMA	Tubo PVC soldável 25mm, aparente, instalado em prumada de água, inclusive conexões .	m	352,00	7,84	2.759,16	0,49	93,77	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
2.3.3 3.2.2	101875UD-UFMA	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor com barramento trifásico 100A, para 12 disjuntores DIN - fornecimento e instalação.	un	3,00	896,19	2.688,57	0,47	94,24	
3.3.1 4.3.1 3.2.3	101878U-SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN, 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	4,00	636,99	2.547,96	0,45	94,69	
1.10	10776UD-UFMA	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	3,00	772,22	2.316,65	0,41	95,10	
1.3	01090101-UFMA	Placa de obra (3,20 X 1,60)m, em lona 420 c/reforço nas bordas e ilhós p/fixação em estrutura de metalon, formada p/três peças (50 X 50 X 1,2)mm, verticais e três contraventamentos horizontais (50 X 25 X 1,2)mm; executada de acordo c/Manual de uso de marca do Governo Federal-Obras.	un	1,00	2.085,69	2.085,69	0,37	95,47	
1.15	10527UD-UFMA	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m (incluso sapatas fixas ou rodizios).	m	170,00	11,91	2.024,53	0,36	95,82	
2.2.6 3.2.8	93671UD-UFMA	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação.	un	5,00	388,61	1.943,05	0,34	96,17	
2.2.7 3.2.9 4.2.2	93672UD-UFMA	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.	un	5,00	380,36	1.901,81	0,34	96,50	
3.2.12	101898UD-UFMA	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 300A - fornecimento e instalação.	un	1,00	1.632,22	1.632,22	0,29	96,79	
2.5.2 3.5.2 4.5.2	88497U-SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	87,00	17,63	1.533,84	0,27	97,06	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
2210 424	13030204-UFMA	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação.	un	3,00	501,19	1.503,57	0,27	97,33	FAIXA C
2.2.13 3.2.13 4.2.6	13030401-UFMA	Dispositivo de proteção de surto (DPS), corrente nominal 45KA, 275V	un	12,00	124,92	1.499,01	0,26	97,59	
2.2.12	101898U-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 400A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	1.363,02	1.363,02	0,24	97,83	
2.2.11 3.2.11 4.2.5	101895U-SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	432,26	1.296,79	0,23	98,06	
1.6	01030102-UFMA	Instalação provisória de luz, c/ eletroduto 20mm (1/2).	pt	5,00	212,45	1.062,27	0,19	98,25	
2.3.3 3.3.3 4.3.4	93655U-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	72,00	14,00	1.007,65	0,18	98,42	
2.3.9 3.3.8	101895UD-UFMA	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação.	un	2,00	495,83	991,65	0,17	98,60	
2.2.8	93673U.D2-UFMA	Disjuntor Tripolar caixa moldada, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	un	2,00	473,11	946,23	0,17	98,77	
1.8	01030202-UFMA	Instalação provisória de água c/tubo PVC e torneira 20mm (1/2)"	pt	3,00	254,03	762,10	0,13	98,90	
1.13	5930U	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 cv - CHI diurno. Af_06/2014	CHI	8,00	71,40	571,21	0,10	99,00	
3.2.10	101895U.D1-UFMA	Disjuntor tripolar, caixa moldada , corrente nominal de 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	544,85	544,85	0,10	99,10	
2.2.9	93673U.D3 UFMA	Disjuntor Tripolar caixa moldada, corrente nominal 63A- Fornecimento e Instalação.	un	1,00	480,02	480,02	0,08	99,18	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
1.5	01030101-UFMA	Instalação provisória de força, c/ eletroduto 25mm (3/4).	PT	2,00	239,42	478,84	0,08	99,27	
2.3.7	93669U-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	77,88	467,26	0,08	99,35	
2.3.8 4.2.3	13030205- UFMA	Disjuntor Tripolar tipo DIN, corrente nominal 70A- Fornecimento e Instalação.	un	2,00	217,48	434,97	0,08	99,43	
2.2.5 3.2.7	93671U-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	5,00	82,82	414,12	0,07	99,50	
2.2.4 3.2.6	93654U-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	32,00	12,63	404,28	0,07	99,57	
2.1.2 3.1.2 4.1.2	74010U/1UD.95875U D-UFMA	Carga e descarga mecanizada de terra/entulho c/ transporte em caminhão basculante 10m³, DMT 10km.	m³	11,00	31,03	341,35	0,06	99,63	
1.1	01010101D-UFMA	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00.	un	1,00	303,19	303,19	0,05	99,68	
3.3.7	101895U.D2-UFMA	Disjuntor tripolar tipo DIN , corrente nominal de 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	297,03	297,03	0,05	99,74	
2.5.1 3.5.1 4.6.1	88485U-SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	87,00	3,40	296,13	0,05	99,79	
2.3.5 3.3.5 4.3.6	93657U-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	18,00	15,64	281,53	0,05	99,84	
2.3.4 3.3.4 4.3.5	93656U-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	18,00	14,00	251,91	0,04	99,88	
5.1	95978UD-UFMA	Transporte de areia média, material laterítico ou outro, em caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (Vila Maranhão x Bacanga), 20km .	m³	4,00	56,50	226,00	0,04	99,92	



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

Matriz de Risco

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 (%)		MATRIZ DE RISCO
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
4.3.7	93672U-SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	90,48	180,96	0,03	99,95	
1.7	01030201-UFMA	Instalação provisória de água c/tubo PVC e registro de esfera 25mm (3/4)".	pt	1,00	160,09	160,09	0,03	99,98	
2.3.6 3.3.6	93659U-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	25,81	77,44	0,01	100,00	
3.2.5	93653U-SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	11,95	23,91	0,00	100,00	
TOTAL GERAL:									

Maria de Lourdes Serêjo Pinto
Eng^a Civil CONFEA 110.718.088-0 Mat. SIAPE 1.027.896

Leila Cardoso Azevêdo
Eng^a Civil CONFEA 110.744.215-0