

 Fundação Universidade Federal de Pelotas Pró-Reitoria de Planejamento e Administração - PROPLAD Coordenação de Obras e Projetos para Estrutura Física - COPF Campus Porto - Prédio 2B007 - Transformador CEHUS Endereço: Rua Almirante Barroso, nº 850, Centro - Pelotas/RS									
CURVA ABC								R\$ 363.683,48	
Código	RCE	Descrição	Und.	Quant.	Custo unitário	Preço unitário	Total	ABC	
CCU-11.8	61	Cabo de cobre isolado HEPR, 70 mm², 1 kV / 90° C	M	360,80	R\$ 106,37	R\$ 129,90	R\$ 46.867,92	12,89%	12,89%
CCU-14.1	125	Composição mínima para administração local	UN	1,00	33.316,94	R\$ 40.689,97	R\$ 40.689,97	11,19%	24,08%
CCU-11.9	62	Cabo de cobre isolado HEPR, 95 mm², 1 kV / 90° C	M	242,00	R\$ 131,26	R\$ 160,30	R\$ 38.792,60	10,67%	34,74%
CCU-11.14	67	Cabo de MT (média tensão) 35mm² EPR 105°C 12/20 kV	M	261,24	R\$ 104,26	R\$ 127,33	R\$ 33.263,68	9,15%	43,89%
CCU-11.21	74	Apoio em concreto para a subestação com caixa enterrada elétrica retangular, 80x80x80 cm, em concreto armado, incluso escavação, com tampa bipartida para 1000 kgf, com perfil "L" de ferro galvanizado a fogo contornando toda abertura da caixa, com perfil "L" de ferro galvanizado a fogo contornando toda a tampa, incluindo dois orifícios por tampa	UN	1,00	R\$ 12.877,60	R\$ 15.727,41	R\$ 15.727,41	4,32%	48,21%
CCU-11.20	73	Caixa enterrada elétrica retangular, 80x80x80 cm, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com reboco interno, com fundo com brita, incluso escavação, com tampa bipartida para 1000 kgf, com perfil "L" de ferro galvanizado a fogo contornando toda abertura da caixa, com perfil "L" de ferro galvanizado a fogo contornando toda a tampa, incluindo dois orifícios por tampa	UN	7,00	R\$ 1.698,47	R\$ 2.074,34	R\$ 14.520,38	3,99%	52,21%
CCU-1.1	1	Projetos Executivos Estrutural (Inclusive Fundação); Projeto Executivo Substação, Inclusive adaptação ao sistema fotovoltaico, adaptação á rede predial existente e aprovação CEEE.	UN	1,00	R\$ 9.430,00	R\$ 11.516,85	R\$ 11.516,85	3,17%	55,37%
CCU-2.2	8	Locação de 2 container - Implantação e manutenção de canteiro de obras através de locação de container 2,30 x 6,00 M, alt. 2,50 M - Sanitários, Escritório, Vestiário, Refeitório e Almoxxarifado, incluso avaliação de riscos de descargas atmosféricas	MES	3,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.686,86	R\$ 8.060,58	2,22%	57,59%
CCU-11.12	65	Cabo de cobre nu 95mm² tempera mole 7 fios classe 2A	M	47,73	R\$ 128,94	R\$ 157,47	R\$ 7.516,04	2,07%	59,66%
CCU-11.42	95	Conjunto mufia interna 15 Kv	UN	8,00	763,95	R\$ 933,01	R\$ 7.464,08	2,05%	61,71%
CCU-11.6	59	Cabo de cobre isolado HEPR, 35 mm², 1 kV / 90° C	M	89,00	R\$ 63,13	R\$ 77,10	R\$ 6.861,90	1,89%	63,59%
CCU-11.37	90	Eletroduto tipo PEAD 4"	M	167,00	R\$ 31,46	R\$ 38,42	R\$ 6.416,14	1,76%	65,36%
CCU-11.7	60	Cabo de cobre isolado HEPR, 50 mm², 1 kV / 90° C	M	61,00	R\$ 77,37	R\$ 94,49	R\$ 5.763,89	1,58%	66,94%
CCU-3.1	19	Conjunto de sapatas de fundação, inclusive escavação manual e reaterro, regularização e compactação de fundo de vala, lastro de brita 10cm, lastro de concreto magro 5cm, fabricação, montagem e desmontagem de formas de madeira, concreto armado Fck 30MPa lançado, adensado e acabado e pontelras de proteção de vergalhão	UN	1,00	R\$ 3.440,95	R\$ 4.202,43	R\$ 4.202,43	1,16%	68,10%
CCU-1.3	3	Projetos de implantação do canteiro de obras, das instalações provisórias, dos sistemas de proteção coletiva, dos sistemas de proteção contra quedas e andaimes, em acompanhamento do PGR e demais documentações de segurança do trabalho	UN	1,00	R\$ 3.223,16	R\$ 3.936,44	R\$ 3.936,44	1,08%	69,18%
CCU-11.50	103	Poste de 12 metros para descida de rede de média tensão com chave fusível e para raio	UN	1,00	3.185,61	R\$ 3.890,58	R\$ 3.890,58	1,07%	70,25%
CCU-11.5	58	Cabo de cobre isolado HEPR, 10 mm², 1 kV / 90° C	M	181,00	R\$ 17,01	R\$ 20,77	R\$ 3.759,37	1,03%	71,28%
CCU-8.2	37	Porta de abrir (1,00 x 2,30) perfil 32mm, com "lambri" de alumínio, com contramarco, acabamento com pintura eletrostática cor cinza, com fechaduras e dobradiças, com guarnição - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 2.682,44	R\$ 3.276,06	R\$ 3.276,06	0,90%	72,19%
CCU-2.7	13	Locação da obra utilizando gabarito de tábuas corridas	M	40,47	R\$ 65,28	R\$ 79,72	R\$ 3.226,26	0,89%	73,07%
CCU-4.3	23	Laje, inclusive fabricação, montagem e desmontagem de formas de madeira, escoramento, guarda-corpo de madeira com tela de polipropileno, concreto armado Fck 25MPa lançado, adensado e acabado	UN	1,00	R\$ 2.599,12	R\$ 3.174,30	R\$ 3.174,30	0,87%	73,95%
CCU-11.33	86	Disjuntor tripolar caixa moldada, 350 A, 35 kA ajustável, com conectores para barramento	UN	2,00	R\$ 1.274,85	R\$ 1.556,97	R\$ 3.113,94	0,86%	74,80%
CCU-1.5	5	Sondagem (SPT)	M	30,00	R\$ 79,09	R\$ 96,59	R\$ 2.897,70	0,80%	75,60%
CCU-11.43	96	Conjunto mufia externa 15 Kv	UN	4,00	554,02	R\$ 676,62	R\$ 2.706,48	0,74%	76,34%
CCU-2.4	10	Instalações provisórias de água, esgoto, elétrica e lógica	UN	1,00	R\$ 2.170,00	R\$ 2.650,22	R\$ 2.650,22	0,73%	77,07%
CCU-11.40	93	Haste de aterramento, tipo copperweld 3/4", alta camada com 4,0 m de comprimento (2,00 m + 2,00m + solda exotérmica reta)	UN	15,00	136,74	R\$ 167,00	R\$ 2.505,00	0,69%	77,76%
CCU-11.34	87	Disjuntor tripolar caixa moldada, 500 A, 35 kA ajustável, com conectores para barramento	UN	1,00	R\$ 2.015,04	R\$ 2.460,96	R\$ 2.460,96	0,68%	78,44%
CCU-1.4	4	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil - incluindo documento de responsabilidade técnica	UN	1,00	R\$ 1.950,00	R\$ 2.381,53	R\$ 2.381,53	0,65%	79,09%
CCU-11.58	111	Ajuste de quadro elétrico para troca de barramentos principal para a corrente de no mínimo 725 A, fixações e conectores de disjuntres do QGBT da Biblioteca do ICH	UN	1,00	1.772,32	R\$ 2.164,53	R\$ 2.164,53	0,60%	79,69%
CCU-11.1	54	Barramento de cobre tipo vergalhão de 5/8"	M	10,80	R\$ 160,22	R\$ 195,67	R\$ 2.113,23	0,58%	80,27%
CCU-13.7	123	Cerca viva de proteção	UN	1,00	1.724,80	R\$ 2.106,49	R\$ 2.106,49	0,58%	80,85%
CCU-11.41	94	Conjunto isolador tipo suporte (interno) 15 Kv	UN	6,00	282,48	R\$ 344,99	R\$ 2.069,94	0,57%	81,42%
CCU-7.2	31	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual e aplicada manualmente em panos de fachada	M2	26,65	R\$ 62,47	R\$ 76,29	R\$ 2.033,12	0,56%	81,98%
CCU-11.51	104	Chave faca (seca) monopolar de distribuição base C de 15 kV, 100A, com suporte DHC e todos os acessórios necessários para instalação	UN	3,00	554,13	R\$ 676,75	R\$ 2.030,25	0,56%	82,53%
CCU-13.6	122	Manual de Manutenção e Uso da Edificação e demais relatórios e certidões necessárias	UN	1,00	1.644,76	R\$ 2.008,74	R\$ 2.008,74	0,55%	83,09%
CCU-4.1	21	Conjunto pilares, inclusive fabricação, montagem e desmontagem de formas de madeira, concreto armado Fck 25MPa lançado, adensado e acabado e pontelras de proteção de vergalhão	UN	1,00	R\$ 1.635,95	R\$ 1.997,98	R\$ 1.997,98	0,55%	83,64%
CCU-12.1	116	Extintor de incêndio CO² e Placa de sinalização	UN	2,00	774,45	R\$ 945,83	R\$ 1.891,66	0,52%	84,16%
CCU-13.5	121	Fornecimento de projeto como construído, com levantamento de medidas reais e alterações realizadas durante a execução.	UN	1,00	1.536,76	R\$ 1.876,84	R\$ 1.876,84	0,52%	84,67%
CCU-11.52	105	Para-raio polimérico de 15kV/10kA com todos os acessórios necessários para instalação	UN	3,00	498,96	R\$ 609,37	R\$ 1.828,11	0,50%	85,17%
CCU-2.6	12	Tapume convencional de obra, utilizando pontaletes, tábuas corridas e telha de fechamento junto ao passeio da Rua Benjamin Constant	M2	18,00	R\$ 82,85	R\$ 101,18	R\$ 1.821,24	0,50%	85,67%
CCU-8.3	38	Porta de aço galvanizada (1,00 x 2,30), de abrir, e pintados na cor cinza grafite com tinta esmalte sintético e fundo para galvanizado, bem como fechaduras e todas as peças acessórios	UN	1,00	R\$ 1.479,42	R\$ 1.806,81	R\$ 1.806,81	0,50%	86,17%
CCU-2.5	11	Isolamento do Canteiro de Obras com pilaretes em madeira e tela plastica laranja para sinalização	M	44,24	R\$ 31,71	R\$ 38,72	R\$ 1.712,97	0,47%	86,64%
CCU-3.2	20	Conjunto de vigas baldrame, inclusive fabricação, montagem e desmontagem de formas de madeira, concreto armado Fck 30MPa lançado, adensado e acabado	UN	1,00	R\$ 1.382,53	R\$ 1.688,48	R\$ 1.688,48	0,46%	87,11%
CCU-4.2	22	Conjunto vigas, inclusive fabricação, montagem e desmontagem de formas de madeira, escoramento, concreto armado Fck 25MPa lançado, adensado e acabado	UN	1,00	R\$ 1.329,99	R\$ 1.624,31	R\$ 1.624,31	0,45%	87,55%
CCU-11.23	76	Caixa enterrada elétrica retangular, 40x40x40 cm, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com reboco interno, com fundo com brita, incluso escavação, com tampa bipartida para 1000 kgf, com perfil "L" de ferro galvanizado a fogo contornando toda abertura da caixa, com perfil "L" de ferro galvanizado a fogo contornando toda a tampa, incluindo dois orifícios por tampa	UN	2,00	R\$ 663,91	R\$ 810,83	R\$ 1.621,66	0,45%	88,00%
CCU-11.54	107	Sondagem para levantamento da impedância do solo	UN	1,00	1.279,48	R\$ 1.562,62	R\$ 1.562,62	0,43%	88,43%
CCU-11.32	85	Disjuntor tripolar caixa moldada, 250 A, 35 kA, ajustável, com conectores para barramento	UN	2,00	R\$ 614,21	R\$ 750,13	R\$ 1.500,26	0,41%	88,84%
CCU-11.4	57	Cabo de cobre isolado HEPR, 6 mm², 1 kV / 90° C	M	109,00	R\$ 10,68	R\$ 13,04	R\$ 1.421,36	0,39%	89,23%
CCU-2.1	7	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UN	1,00	R\$ 1.159,40	R\$ 1.415,97	R\$ 1.415,97	0,39%	89,62%
CCU-2.10	16	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. (recuperação do revestimento do solo)	M3	6,39	R\$ 181,41	R\$ 221,55	R\$ 1.415,70	0,39%	90,01%

CCU-11.56	109	Quadro elétrico metálico de sobrepor para 24 disjuntores do tipo DIN e disjuntor geral, incluindo barramento para 100 A e acessórios de fixação	UN	1,00	1.050,07	R\$ 1.282,45	R\$ 1.282,45	0,35%	90,36%
CCU-11.49	102	Transporte e instalação do transformador do tipo pedestal	UN	1,00	1.018,48	R\$ 1.243,86	R\$ 1.243,86	0,34%	90,71%
CCU-11.22	75	Caixa separadora água/óleo 1000 l enterrada com dimensões de 0,900x0,525x0,500 m em PVC, incluindo toda a tubulação e conexões de canos de esgoto de 75 mm	UN	1,00	R\$ 958,32	R\$ 1.170,39	R\$ 1.170,39	0,32%	91,03%
CCU-2.11	17	Escavação manual de valas passagem das redes enterradas	M3	9,72	R\$ 98,22	R\$ 119,95	R\$ 1.165,91	0,32%	91,35%
CCU-7.4	33	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas alvenarias internas	M2	21,90	R\$ 42,09	R\$ 51,40	R\$ 1.125,66	0,31%	91,66%
CCU-11.36	89	Eletroduto aço galvanizado 4" x 3 m classe pesado	UN	3,38	R\$ 272,39	R\$ 332,66	R\$ 1.124,39	0,31%	91,97%
CCU-1.6	6	Mobilização e desmobilização de Sondagem	UN	1,00	R\$ 915,58	R\$ 1.118,19	R\$ 1.118,19	0,31%	92,27%
CCU-9.7	45	Piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado FCK 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. (espessura 10cm)	M3	1,32	R\$ 676,72	R\$ 826,47	R\$ 1.086,80	0,30%	92,57%
CCU-2.3	9	Mobilização e desmobilização de canteiro em caminhão muncK	UN	1,00	R\$ 884,32	R\$ 1.080,02	R\$ 1.080,02	0,30%	92,87%
CCU-8.1	36	Janela de alumínio veneziana, folha fixa (1,00 x 0,50) , perfil 32mm, incluído batente/requadro, acabamento com pintura eletrostática cor cinza, fixação com parafusos, vedação com silicone, com contramarco, com guarnição; gradil metálico com tela (1 folha de abrir) com proteção através de galvanização, inclusive ferragens - fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 817,58	R\$ 998,51	R\$ 998,51	0,27%	93,14%
CCU-11.61	114	Disjuntor de Diferencial Residual, 25 A de 30 mA, com conectores para barramento	UN	5,00	161,01	R\$ 196,64	R\$ 983,20	0,27%	93,41%
CCU-11.53	106	Estrutura do tipo C1 E C2 com cruzeta de fibra de vidro tipo T de 1900 mm com todos os acessórios necessários para instalação	UN	2,00	401,36	R\$ 490,18	R\$ 980,36	0,27%	93,68%
CCU-11.55	108	Estrutura do tipo N3 com cruzetas de fibra de vidro tipo T de 1900 mm com todos os acessórios necessários para instalação	UN	1,00	788,04	R\$ 962,43	R\$ 962,43	0,26%	93,95%
CCU-11.28	81	Curva de aço galvanizada por imersão de 4" classe pesado, incluindo luvas de aço galvanizada de 4" classe pesado	UN	3,00	R\$ 260,40	R\$ 318,02	R\$ 954,06	0,26%	94,21%
CCU-11.24	77	Cavalete galvanizado a fogo para instalação de TP's e TC's de acordo padrão concessionária	UN	1,00	R\$ 725,88	R\$ 886,51	R\$ 886,51	0,24%	94,46%
CCU-13.1	117	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 6 m³, prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte	UN	2,00	350,00	R\$ 427,45	R\$ 854,90	0,24%	94,69%
CCU-5.3	26	Laje - Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm; com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos	M2	6,75	R\$ 103,44	R\$ 126,33	R\$ 852,72	0,23%	94,92%
CCU-2.9	15	Limpeza Manual do terreno (bota fora)	UN	1,00	R\$ 692,72	R\$ 846,01	R\$ 846,01	0,23%	95,16%
CCU-11.11	64	Cabo de cobre nu 50mm² tempera mole 7 fios classe 2A	M	8,40	R\$ 79,83	R\$ 97,49	R\$ 818,91	0,23%	95,38%
CCU-13.2	118	Locação de andaime metálico tipo torre, para todo período de uso na obra. Incluiu montagens e desmontagens	UN	10,00	61,12	R\$ 74,64	R\$ 746,40	0,21%	95,59%
CCU-10.8	53	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos, duas demãos	M2	42,00	R\$ 14,16	R\$ 17,29	R\$ 726,18	0,20%	95,79%
CCU-5.1	24	Viga Baldrame - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer	M2	4,50	R\$ 130,30	R\$ 159,13	R\$ 716,08	0,20%	95,98%
CCU-11.48	101	Solda exotérmica para cabo passante com derivação sobreposta em paralelo tipo PSD T-WELD cabos 95/50	UN	10,00	56,14	R\$ 68,56	R\$ 685,60	0,19%	96,17%
CCU-13.4	120	Desmobilização Geral da Obra	UN	1,00	526,32	R\$ 642,79	R\$ 642,79	0,18%	96,35%
CCU-11.62	115	DPS classe I com corrente de impulso de 25/100 kA tetra polar (3 fases mais 1 neutro), Uc (tensão de operação) de 255/255 V, Up (vezes a tensão máxima) de 2,5/2.	UN	1,00	514,64	R\$ 628,52	R\$ 628,52	0,17%	96,52%
CCU-6.1	27	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	21,90	R\$ 21,90	R\$ 26,74	R\$ 585,60	0,16%	96,68%
CCU-11.16	69	Caixa de Medição 0,58 x 0,50 x0,25 m, corpo em aço, chapa nº18, padrão CEE, desenho 25 da NT 0002 EQTL revisão 10 2025	UN	1,00	R\$ 476,14	R\$ 581,50	R\$ 581,50	0,16%	96,84%
CCU-11.31	84	Disjuntor tripolar caixa moldada, 100 A, 25 kA, ajustável, com conectores para barramento	UN	1,00	R\$ 474,65	R\$ 579,69	R\$ 579,69	0,16%	97,00%
CCU-11.57	110	Ajuste de quadro elétrico para troca de barramentos principal para a corrente de no mínimo 375 A, fixações e conectores de disjuntres do QGBT do Teatro e Dança	UN	1,00	466,01	R\$ 569,13	R\$ 569,13	0,16%	97,16%
CCU-11.2	55	Barramento de equipotencialização local de cobre 2.1/2" x 1/4" com 10" de comprimento	UN	2,00	R\$ 220,48	R\$ 269,27	R\$ 538,54	0,15%	97,31%
CCU-11.15	68	Caixa de inspeção em PVC com d=300 mm e h=300 mm, com uma tampa em ferro fundido com escotilha com d=300 mm e com conectores KS	UN	4,00	R\$ 107,52	R\$ 131,31	R\$ 525,24	0,14%	97,45%
CCU-10.2	47	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos	M2	29,95	R\$ 14,16	R\$ 17,29	R\$ 517,83	0,14%	97,59%
CCU-10.4	49	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	M2	25,20	R\$ 14,16	R\$ 17,29	R\$ 435,70	0,12%	97,71%
CCU-11.30	83	Disjuntor tripolar caixa moldada, 32 A, curva C, com conectores para barramento	UN	2,00	R\$ 170,62	R\$ 208,37	R\$ 416,74	0,11%	97,83%
CCU-13.3	119	Limpeza Permanente da Obra	MES	3,00	99,32	R\$ 121,29	R\$ 363,87	0,10%	97,93%
CCU-9.3	41	Piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado FCK 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. (espessura 10cm)	M3	0,44	R\$ 676,72	R\$ 826,47	R\$ 363,64	0,10%	98,03%
CCU-11.38	91	Ferragens para fixação de cabos de MT com chumbamento direto galvanizados a fogo	UN	2,00	R\$ 148,20	R\$ 180,99	R\$ 361,98	0,10%	98,13%
CCU-11.25	78	Conector cabo-cabo para dois cabos em bronze de 95mm²	UN	9,00	R\$ 31,71	R\$ 38,72	R\$ 348,48	0,10%	98,22%
CCU-1.2	2	Documento de responsabilidade técnica de execução da obra	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 331,54	R\$ 331,54	0,09%	98,31%
CCU-11.10	63	Cabo de cobre nu 25mm² tempera mole 7 fios classe 2A	M	5,20	R\$ 51,27	R\$ 62,61	R\$ 325,57	0,09%	98,40%
CCU-11.29	82	Curva longa de PVC RÍGIDO 4" eletroduto, incluindo luvas de aço galvanizada de 4" PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 126,90	R\$ 154,98	R\$ 309,96	0,09%	98,49%
CCU-7.1	30	Chapisco aplicado em alvenaria das fachadas	M2	26,65	R\$ 9,29	R\$ 11,34	R\$ 302,21	0,08%	98,57%
CCU-2.12	18	Reatero manual das valas.	M3	9,72	R\$ 24,74	R\$ 30,21	R\$ 293,64	0,08%	98,65%
CCU-9.5	43	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "20 cm"	M3	1,32	R\$ 181,09	R\$ 221,16	R\$ 290,82	0,08%	98,73%
CCU-6.3	29	Verga moldada in loco em concreto 15cm	M	3,60	R\$ 65,92	R\$ 80,50	R\$ 289,80	0,08%	98,81%
CCU-5.2	25	Contrapiso - Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm	M2	4,40	R\$ 53,84	R\$ 65,75	R\$ 289,30	0,08%	98,89%
CCU-11.18	71	Caixa de passagem 100x50x50 mm tipo T com espelho inteiriço (tampa cega) para eletroduto 1.1/2", desenho 21 da NT 0002 EQTL revisão 10 2025	UN	4,00	R\$ 56,45	R\$ 68,94	R\$ 275,76	0,08%	98,97%
CCU-7.6	35	Massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicada nos tetos das áreas internas	M2	4,40	R\$ 46,01	R\$ 56,19	R\$ 247,23	0,07%	99,04%
CCU-13.8	124	Limpeza Final da Obra	UN	1,00	201,14	R\$ 245,65	R\$ 245,65	0,07%	99,10%
CCU-11.13	66	Cordãoalha chata de cobre flexível de 25mm de diâmetro e 300 cm de comprimento com capacidade de condução mínima de 190 A – certificado pelo INMETRO	UN	2,00	R\$ 98,00	R\$ 119,68	R\$ 239,36	0,07%	99,17%
CCU-11.35	88	Eletroduto aço galvanizado 1.1/2" x 3 m classe pesado	UN	1,70	R\$ 115,12	R\$ 140,59	R\$ 239,00	0,07%	99,24%
CCU-11.3	56	Cabo 4,0 mm² classe 2	M	24,85	R\$ 7,11	R\$ 8,68	R\$ 215,69	0,06%	99,29%
CCU-10.7	52	Aplicação manual de fundo preparador de parede	M2	42,00	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 205,80	0,06%	99,35%
CCU-9.1	39	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "20 cm"	M3	0,88	R\$ 181,09	R\$ 221,16	R\$ 194,62	0,05%	99,41%
CCU-11.44	97	Placa de advertência "ATENÇÃO – CUBÍCULO PERMANENTE ENERGIZADO" de 340 x 470 mm	UN	3,00	46,18	R\$ 56,39	R\$ 169,17	0,05%	99,45%
CCU-11.45	98	Placa de advertência "PERIGO - ALTA TENSÃO" de 340 x 470 mm	UN	3,00	46,18	R\$ 56,39	R\$ 169,17	0,05%	99,50%
CCU-9.4	42	Soleira da porta e Pictorial da janela da medição	M2	0,30	R\$ 456,05	R\$ 556,97	R\$ 167,09	0,05%	99,54%
CCU-11.39	92	Fita de sinalização de advertência de "rede elétrica abaixo"	M	80,57	1,67	R\$ 2,03	R\$ 163,55	0,04%	99,59%
CCU-6.2	28	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	9,00	R\$ 13,62	R\$ 16,63	R\$ 149,67	0,04%	99,63%

CCU-10.1	46	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos	M2	29,95	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 146,75	0,04%	99,67%
CCU-7.3	32	Chapisco aplicado em alvenarias internas	M2	21,90	R\$ 5,38	R\$ 6,57	R\$ 143,88	0,04%	99,71%
CCU-11.27	80	Curva de aço galvanizada por imersão de 1.1/2" classe pesado, incluindo luvas de aço galvanizada de 1.1/2" classe pesado	UN	3,00	R\$ 38,51	R\$ 47,03	R\$ 141,09	0,04%	99,75%
CCU-10.3	48	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	M2	25,20	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 123,48	0,03%	99,78%
CCU-11.17	70	Caixa de passagem 100x50x50 mm tipo LR com espelho inteiriço (tampa cega) para eletroduto 1.1/2", desenho 21 da NT 0002 EQTL revisão 10 2025	UN	2,00	R\$ 47,22	R\$ 57,66	R\$ 115,32	0,03%	99,81%
CCU-11.19	72	Caixa de passagem 150x120x65 com espelho inteiriço (tampa cega) para eletroduto 1.1/2", desenho 21 da NT 0002 EQTL revisão 10 2025	UN	2,00	R\$ 46,97	R\$ 57,36	R\$ 114,72	0,03%	99,85%
CCU-11.26	79	Grampo de aterramento, em bronze, p/ ligação de dois cabos paralelos a tubo (ou haste de aterramento), d=19mm, # 67 a 127mm2	UN	4,00	R\$ 23,45	R\$ 28,63	R\$ 114,52	0,03%	99,88%
CCU-10.6	51	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos	M2	4,40	R\$ 16,70	R\$ 20,39	R\$ 89,71	0,02%	99,90%
CCU-11.46	99	Solda exotérmica para cabo passante com derivação em T tipo CDH T-WELD cabos 95/95	UN	2,00	29,81	R\$ 36,40	R\$ 72,80	0,02%	99,92%
CCU-11.47	100	Solda exotérmica para cabo passante com derivação sobreposta em paralelo tipo PSD T-WELD cabos 95/50	UN	1,00	41,37	R\$ 50,52	R\$ 50,52	0,01%	99,94%
CCU-9.6	44	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica	M2	13,15	R\$ 2,82	R\$ 3,44	R\$ 45,23	0,01%	99,95%
CCU-11.59	112	Disjuntor tripolar DIN, 20 A, curva C, com conectores para barramento	UN	3,00	12,29	R\$ 15,00	R\$ 45,00	0,01%	99,96%
CCU-7.5	34	Chapisco aplicado no teto das áreas internas	M2	4,40	R\$ 7,47	R\$ 9,12	R\$ 40,12	0,01%	99,97%
CCU-11.60	113	Disjuntor tripolar DIN, 25 A, curva C, com conectores para barramento	UN	2,00	13,29	R\$ 16,23	R\$ 32,46	0,01%	99,98%
CCU-2.8	14	Abertura de vão na alvenaria do muro	UN	1,00	R\$ 22,34	R\$ 27,28	R\$ 27,28	0,01%	99,99%
CCU-10.5	50	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão	M2	4,40	R\$ 5,05	R\$ 6,16	R\$ 27,10	0,01%	100,00%
CCU-9.2	40	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica	M2	4,40	R\$ 2,82	R\$ 3,44	R\$ 15,13	0,00%	100,00%
						TOTAL	R\$ 363.683,48		