

Data: 22/08/2025

Título:

Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curitiba, Rio de Janeiro- RJ

Mês Base:

jun-25

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

CURVA ABC NÃO DESONERADO

	ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINACÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL ACUMULADO	%PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	ABC
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 141	12.1.9	Fornecimento e instalação do gerador carreado 225 kVA 220/127V, com Quadro de Transferência Automática (QTA) acoplado.	un	1,00	222.910,04	222.910,04	7,53%	7,53%	A	
	FOCCO	composição 42	8.2	REVESTIMENTO DE TETOS, PAREDES E PISO COM LENÇOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESURA.	M2	127,31	1.555,89	198.080,36	420.990,40	6,69%	14,21%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 75	9.13	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira(MDF 20MM), com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm.	m2	45,05	3.444,91	155.193,20	576.183,60	5,24%	19,45%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 18	11.5	Fornecimento e instalação de VRF Frio, 220V - Fabricante: Samsung Condensadora 10HP - Quantidade: 01 05 kits AHU	un	1,00	116.384,46	116.384,46	692.568,06	3,93%	23,38%	A
	EMOP	17.025.0005-B	19.1	PINTURA COM TINTA ANTIFORMO E BACTERICIDA BASE ACRILICA SEMBRILHO COR BRANCA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOAS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMASOS SOBRE SELADOR ACRILICO DUAS DEMASOS DE MASSA ACRILICA INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	558,43	118,14	65.972,92	758.540,98	2,23%	25,61%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 20	11.7	Evaporadora built in, 36.000 BTUH, filtragem G4+F8+H13 - Fabricante: Traydus/Similar	un	1,00	84.729,33	84.729,33	823.270,31	2,19%	27,79%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 79	12.2.1	Cabo unipolar 0,6/1kV #150mm², condutor metálico em fios de cobre nu, tempera mole, encordamento classe 5 extra flexível, isolamento de composto termo fixo em borracha tipo HEPR, cobertura em composto termoplástico não halogenado tipo SHF1, temperatura máxima em serviço contínuo 90°C, conforme os requisitos das normas: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570. Cor preta - Fase Referência: Cabo Alumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente Idetico.	M	240,00	244,82	58.756,80	882.027,11	1,98%	29,78%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 21	11.8	Evaporadora built in, 24.000 BTUH, filtragem G4+M5 - Fabricante: Traydus/Similar	un	2,00	28.832,19	57.664,39	939.691,50	1,95%	31,72%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 19	11.6	Evaporadora built in, 24.000 BTUH, filtragem G4+F8+H13 - Fabricante: Traydus/Similar	un	1,00	92.731,11	92.731,11	992.422,61	1,78%	33,50%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 97	6.16	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSÃO(AÇOUCS-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS COMPOSTA DE PERIS LIG, CANTONEIRAS E CHAPAS UNIFICADAS COM ELETRODO INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1470,90	33,59	49.407,53	1.041.830,14	1,67%	35,17%	A
	EMOP	13.390.0038-A	8.3	PSO VINILICO EM MANTAS COM 2M DE LARGURA X 2M DE COMPRIMENTO HOMOGENEO, COM 2MM DE ESPESURA,REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR) PARA ALTO TRAFEGO/FUNÇÃO ASSINTE SOBRE BASE EXISTENTE CONFORME ABNT NBR 14917 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	195,43	246,49	48.171,54	1.090.001,68	1,63%	36,80%	A
	FOCCO	Composição 41	12.3.26	Cabo de passagem e Tampa PVC com dimensões: 40x60x40 cm. Ref.: Fuminas modelo 400x400x375	un	100,00	455,37	45.537,00	1.135.538,68	1,54%	38,33%	A
	EMOP	18.040.0025-A	21.1	Morta Caixa conforme projeto	und	1,00	44.393,00	44.393,00	1.179.931,68	1,50%	39,83%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 131	11.41	Tubo de cobre com isolamento e shield - Ø 1/2"	m	140,00	288,29	40.360,14	1.220.291,82	1,36%	41,20%	A
	SINAPI	92467	6.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	339,99	114,85	39.047,85	1.259.339,67	1,32%	42,51%	A
	EMOP	18.016.0215-0	9.12	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1 1/2".BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA 70CM FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE AÇO INOX COMDIAMETRO DE 1 1/2" E 3 TUBOS DE AÇO INOX HORIZONTAIS COM DIAMETRO DE 1" CONFORME ABNT NBR 9650 PARA ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	43,87	873,24	38.309,04	1.297.648,71	1,29%	43,81%	A
	SINAPI	87704	8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 8CM. AF: 07/2021	M2	212,02	166,87	35.379,78	1.333.028,49	1,19%	45,00%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 60	12.1.1	Fornecimento e instalação do quadro elétrico OGBT-SUBESTAÇÃO, sobrepôr, aço cabomo, anti-corrosivo, pintura eletroestática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, IEC= 50A/220V, conforme projeto	un	1,00	32.963,83	32.963,83	1.365.992,32	1,11%	46,11%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 129	11.39	Tubo de cobre com isolamento e shield - Ø 1/4"	m	140,00	229,82	32.174,42	1.398.166,74	1,09%	47,20%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 22	11.9	Evaporadora built in, 36.000 BTUH, filtragem G4+M5 - Fabricante: Traydus/Similar	un	1,00	31.335,89	31.335,89	1.429.502,63	1,06%	48,26%	A
	SINAPI	104966	8.8	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PE-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17MM. COM TALUSAS. AF: 03/2024	M2	561,32	55,31	31.046,61	1.460.549,24	1,05%	49,31%	A
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 39	10.1.2.1	Cabo UTP 4 pares trançados 23AWG, cat 5 - Fabrica de madeira ou similar (não propagação de chama) LSZH-Funkula ou similar	M	4533,00	6,53	29.600,49	1.490.149,73	1,00%	50,30%	A
	SINAPI	92266	6.21	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF: 09/2020	m2	173,49	169,09	29.335,42	1.519.485,15	0,99%	51,30%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 138	11.48	Tubo de cobre com isolamento e shield - Ø 7/8"	m	10,00	2.674,04	26.740,43	1.546.225,58	0,90%	52,20%	B
	SINAPI	93565	10.1.6.2	Comissionamento da rede de telecomunicações	un	1,00	24.776,18	24.776,18	1.571.001,76	0,84%	53,03%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 147	23.3.1	ASBUILT (MAO DE OBRA ENGENHEIRO) - Arquitetura	CJ	1,00	24.776,18	24.776,18	1.595.777,94	0,84%	53,87%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 87	12.2.9	Cabo unipolar 0,6/1kV #2.5mm², condutor metálico em fios de cobre nu, tempera mole, encordamento classe 5 extra flexível, isolamento de composto termo fixo em borracha tipo HEPR, cobertura em composto termoplástico não halogenado tipo SHF1, temperatura máxima em serviço contínuo 90°C, conforme os requisitos das normas: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570. Cor Preto - Fase Referência: Cabo Alumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente Idetico.	M	3300,00	7,35	24.255,00	1.620.032,94	0,82%	54,69%	B
	SINAPI	98459	1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2024	M2	220,00	107,32	23.610,40	1.643.643,34	0,80%	55,49%	B
	SINAPI	102253	7.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF: 01/2021	M2	18,90	1.172,09	22.152,50	1.665.795,84	0,75%	56,23%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 77	18.5	Impermeabilizante membrana asfáltica Sika Balmador na Sika ou similar.	M2	177,60	121,36	21.553,54	1.687.349,38	0,73%	56,96%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 36	8.7	FORRO GESSO ACANTONADO	M2	186,98	114,80	21.465,30	1.708.814,68	0,72%	57,69%	B
	EMOP	02.005.0015-A	1.2	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) RESCITROTOR CWC MED APPROX. 2.30M LARG. 6.00M COMPR. E 2.50M ALT. CHAPAS AÇO CORRUGADAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL INCLINDO INST. ELÉTR. HIDROSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA NA SIMILA	UNIDADES	16,00	1.250,00	20.000,00	1.728.814,68	0,68%	58,36%	B
	FOCCO	Composição 34	10.1.4.2	Instalação e ligação de Câmera IP de uso externo, lente fixa de 2,8 mm e resolução de 2 MP / bullet / POE / IP67 / Analítico de vídeo / IR inteligente com alcance de 30 metros e acessórios para instalação, fixação e configuração, conforme especificações técnicas contidas no CET. Referência: VIP 320 B SL G4 via simila	UN	27,00	723,09	19.523,43	1.748.338,11	0,66%	59,02%	B
	SINAPI	102483	6.13	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ SEXO ROLADO). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF: 05/2021	M3	26,90	660,83	17.776,33	1.766.114,44	0,60%	59,62%	B
	FOCCO	Composição 67	12.1.8	Fornecimento e instalação do quadro elétrico ODQ-RX sobrepôr, aço cabomo, anti-corrosivo, pintura eletroestática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, IEC= 50A/220V, conforme projeto	un	1,00	17.171,49	17.171,49	1.783.285,93	0,58%	60,20%	B
	EMOP	12.012.0001-0	7.4	Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider	M2	25,19	665,06	16.752,86	1.800.038,79	0,57%	60,77%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 78	18.7	PAREDE DIVISÓRIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE MADEIRA DENSIDADE MÉDIA, TIPO MDF 15MM DE ESPESURA, ARMADA SOBRE TARGUAMENTO DE SARrafo, INCLUSIVE MATA-JUNTAS MEDIDA PELA ÁREA REAL FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS E PINTURA	M2	86,00	165,25	14.211,50	1.814.250,29	0,48%	61,25%	B
	SINAPI	92762	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1119,00	12,19	13.610,61	1.827.890,90	0,46%	61,71%	B
	FOCCO	98086	9.20	P2 - 90x210 cm - 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm - visor em vidro liso incolor 8mm; chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados.	Unidade	5,00	2.615,05	13.075,25	1.840.966,15	0,44%	62,15%	B
	SINAPI	92271	6.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF: 09/2020	m2	100,90	127,17	12.831,45	1.853.797,60	0,43%	62,58%	B
	SINAPI	15.034.0020-0	12.3.11	Eletroduto rígido fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado eletrolítico conforme norma ABNT NBR 13057, de diâmetro Ø1", tipo médio, paredes com espessura mínima de 3 mm, com dois métodos de autenticação: por leitura de cartão de proximidade (RFID) e biometria digital. Podem ser utilizados no modo Stand alone, com software de gerenciamento de controle de acesso (nControl) ou com o módulo inteligente de portaria MIP 1000 IP - ver catadmo de especificação técnica - ref.: Intelbras SS 3420 MF B10 ou similar.	M	600,00	21,14	12.681,48	1.866.479,08	0,43%	63,01%	B
	FOCCO	Composiçao 55	10.1.5.1	ASBUILT (MAO DE OBRA ENGENHEIRO) - Estrutura	CJ	1,00	1.787,64	12.513,48	1.878.992,56	0,42%	63,43%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 148	23.3.2	ASBUILT (MAO DE OBRA ENGENHEIRO) - Elettrica	CJ	1,00	12.388,09	12.388,09	1.891.380,65	0,42%	63,85%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 149	23.3.3	ASBUILT (MAO DE OBRA ENGENHEIRO) - ELETRICIA	CJ	1,00	12.388,09	12.388,09	1.903.768,74	0,42%	64,27%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 152	23.3.6	ASBUILT (MAO DE OBRA ENGENHEIRO) - AR CONDICIONADO	CJ	1,00	12.388,09	12.388,09	1.916.156,83	0,42%	64,69%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 153	23.3.7	COMISSIIONAMENTO	CJ	1,00	12.388,09	12.388,09	1.928.544,92	0,42%	65,10%	B
	SINAPI	92765	6.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF: 05/2022	KG	1124,60	10,85	12.314,37	1.940.859,29	0,42%	65,52%	B
	SINAPI	103357	7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 12/2021	M2	158,34	74,69	11.826,41	1.952.685,70	0,40%	65,92%	B
	SINAPI	103266	11.3	Ar condicionado Split H Wall Inverter, 18.000 BTUH, frio, 220V - Fabricante: Midea	un	1,00	11.663,82	11.663,82	1.964.349,52	0,39%	66,31%	B
	SINAPI	94213	17.1	RELAJAMENTO COM TELHA ALUMINUMIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAJAMENTO. AF: 07/2019	M2	135,47	84,58	11.456,05	1.975.805,57	0,39%	66,70%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 80	18.6	Impermeabilizante flexível, bicomponente, à base de cimento, areias selecionadas, resina acrílica especial e fibras sintéticas. SikaTopoFlex Fibras da Sika ou similar.	M2	128,00	86,68	11.095,04	1.986.902,61	0,37%	67,07%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 35	6.3	Retirada de entulho de obra em cambaja de aço com 5m² de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, inclusive tarifa de disposição final (desoneração)	m3	78,70	140,03	11.020,36	1.997.922,97	0,37%	67,45%	B
	SINAPI	92803	6.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 06/2022	KG	1119,00	9,81	10.977,39	2.008.900,36	0,37%	67,82%	B
	SINAPI	92806	6.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF: 06/2022	KG	1124,60	9,71	10.919,87	2.019.820,23	0,37%	68,19%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 108	11.18	Dutos em Chapa de Aço Galvanizado tipo TDC, isolado com manta de lã de vidro de 38mm de espessura e densidade de 20 kg/m³ - (AR CONDICIONADO)	kg	94,00	115,42	10.849,90	2.030.670,13	0,37%	68,55%	B
	SINAPI	92263	6.15	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF: 09/2020	M2	59,70	181,13	10.813,46	2.041.483,59	0,37%	68,92%	B
	SINAPI	97833	5.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 05/2023	M2	306,69	34,02	10.433,59	2.051.917,18	0,35%	69,27%	B
	FOCCO	COMPOSIÇÃO 61	12.1.2	Fornecimento e instalação do quadro elétrico ODQ-FARMÁCIA, sobrepôr, aço cabomo, anti-corrosivo, pintura eletroestática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, IEC= 50A/220V, conforme projeto								

EMOP	18.030.0007-A	11.4	Ar condicionado Split H Wall Inverter, 30.000 BTU/h, 120V - Fabricante: Midea	un	1,00	5.762,39	5.762,39	2.296.237,53	0,19%	77,48%	B
EMOP	15.018.0528-A	12.3.20	Eletrocalha perfurada, sem viti, sem Tampa, largura 300mm com aba de 100mm, fabricada em aço carbono chapa #18 MSG, acabamento galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR 10476, furação padrão de 12x25mm para união com demais componentes, fornecida em barras de 3 metros.	M	40,00	140,23	5.609,10	2.300.846,63	0,19%	77,67%	B
SINAPI	95796	18.10	Porta tipo "PT" - 01" fabricada em alumínio com Tampa, sem vedação, entradas sem rosca, sem redução, conforme norma ABNT NBR 15701.	un	100,00	55,31	5.531,00	2.306.377,63	0,19%	77,86%	B
EMOP	07.160.0020-B	18.10	Cordão Adesivo Epóxi nos parâmetros técnicos para ancoragem	M	70,00	76,90	5.383,00	2.311.780,63	0,18%	78,04%	A
SINAPI	93358	14.34	Escavação de vala em material de 1ª categoria	m3	43,00	124,17	5.339,31	2.317.099,94	0,18%	78,22%	B
FOCCO	90066	9.5	PE - 90x210 cm - 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm - visor em vidro liso incolor 8mm; chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados; abertura por acionamento com botão.	Unidade	2,00	2.643,79	5.287,58	2.322.387,52	0,18%	78,40%	B
SINAPI	103248	11.2	Ar condicionado Split H Wall Inverter, 12.000 BTU/h, 120V - Fabricante: Midea	cj	2,00	2.588,89	5.177,78	2.327.565,30	0,17%	78,57%	B
EMOP	02.015.0001-A	1.4	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTOAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVA, REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE TETO, DUAS DEMOIS, AF. 04/2023	UN	1,00	5.148,82	5.148,82	2.332.714,12	0,17%	78,75%	B
SINAPI	95728	10.1.1.18	ABSTIÇÃO EXCLUSIVA, REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE TETO, DUAS DEMOIS, AF. 04/2023	M	155,00	32,98	5.111,90	2.337.826,02	0,17%	78,92%	B
SINAPI	95803	13.46	Caixa tipo CPT alumínio com 4 saídas e3/4" ref. Wetzel ou similar	un	60,00	85,14	5.108,40	2.342.934,42	0,17%	79,09%	B
FOCCO	90806	9.6	PE - 90x210 cm - 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm - chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados; abertura por acionamento com botão.	Unidade	2,00	2.524,43	5.048,86	2.347.983,28	0,17%	79,26%	B
SINAPI	105094	8.13	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCC 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL AF. 03/2024	M2	36,36	136,55	5.037,68	2.353.020,96	0,17%	79,43%	B
SINAPI	92805	6.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, AF. 06/2022	KG	606,50	8,25	5.003,63	2.358.024,59	0,17%	79,60%	B
FOCCO	90806	9.1	PE - 90x210 cm - 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm - chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados.	Unidade	2,00	2.495,69	4.991,38	2.363.015,97	0,17%	79,77%	B
FOCCO	Composição 151	23.3.5	ABSTIÇÃO (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - HIDROSANITÁRIAS	Cj	1,00	4.955,24	4.955,24	2.367.971,21	0,17%	79,94%	B
SINAPI	92802	6.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	488,90	10,71	4.914,82	2.372.886,03	0,17%	80,10%	B
EMOP	18.038.0039-B	13.33	Fornecimento e instalação de 01 (uma) Central de Detecção e Alarme de incêndio endereçável de 1 lacos, Global ou similar	un	1,00	4.825,17	4.825,17	2.377.711,20	0,16%	80,27%	C
EMOP	18.038.0039-B	13.39	Detector de temperatura marca APOLLO série XP65 DTC 55650 ou similar	un	1,00	4.814,27	4.814,27	2.382.525,47	0,16%	80,43%	C
SINAPI	90695	14.1	Tubo PVC Série Normal ø150 mm	m	50,00	96,19	4.809,50	2.387.334,97	0,16%	80,59%	C
EMOP	17.017.0110-A	19.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE POLÍMUA DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO	M2	106,47	44,73	4.762,40	2.392.097,37	0,16%	80,75%	C
SINAPI	98301	10.1.3.4	Placa Panel Descarregado 24P e materiais para fixação no rack 19" (Porca gaiola, Parafuso M5, Armação) (Funikawa ou similar)	UN	6,00	791,15	4.746,90	2.396.844,27	0,16%	80,91%	C
EMOP	15.018.0528-A	12.3.20	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto, dimensão Ø1", fabricada em aço carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado eletrolítico conforme ABNT NBR 10476, furação padrão de 12x25mm para união com demais componentes	un	210,00	22,48	4.720,82	2.401.565,09	0,16%	81,07%	C
EMOP	18.081.0050-A	20.11	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA COM 2CM DE ESPESSURA COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA, MEIA VELA E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,71	609,12	4.696,32	2.406.281,41	0,16%	81,23%	C
FOCCO	Composição 64	12.1.5	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QD-MC, sobrepelo, aço carbono, anti-corrosivo, pintura eletrolítica, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icos= 90A/220V, conforme projeto	un	1,00	4.653,99	4.653,99	2.410.915,40	0,16%	81,39%	C
FOCCO	Composição 98	12.1.12	Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider								
FOCCO	Composição 114	11.24	Remanejamento de 15 (quinze) circuitos elétricos localizados no quadro elétrico QDGE0101/PA para o quadro elétrico PROVISÓRIO	Cj	1,00	4.637,78	4.637,78	2.415.553,18	0,16%	81,55%	C
FOCCO	Composição 114	11.24	Diminuir de insulfamento ADI-41 9x9", RGA, bocal 150mm	un	6,00	766,99	4.601,96	2.420.155,14	0,16%	81,70%	C
EMOP	04.005.0300-A	3.4	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02 006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA/VIDE ITEM 04.013.0015	UNXKM	120,00	37,59	4.510,80	2.424.665,94	0,15%	81,85%	C
SINAPI	92848	19.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMOIS, AF. 04/2023	M2	233,22	10,73	4.438,18	2.429.104,12	0,15%	82,00%	C
FOCCO	Composição 113	11.23	Caixa plenum	cj	10,00	430,58	4.305,75	2.433.408,87	0,15%	82,15%	C
SINAPI	101094	8.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	M	20,75	205,88	4.272,01	2.437.681,88	0,14%	82,29%	C
SINAPI	103904	12.3.42	Calçada	m2	31,00	136,47	4.230,57	2.441.912,45	0,14%	82,43%	C
FOCCO	Composição 09	10.1.2.3	Conector fêmea RJ 45, Categoria 6 (Funikawa ou similar)	UN	76,00	54,93	4.174,68	2.446.087,13	0,14%	82,58%	C
FOCCO	Composição 10	10.1.2.4	Conector fêmea RJ 45 para fixação no patch panel, Categoria 6 (Funikawa ou similar)	UN	76,00	54,93	4.174,68	2.450.261,81	0,14%	82,72%	C
EMOP	12.016.0004-0	7.2	PARADE DRYWALL C/ESP.7MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A FIOS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV./C/ESP.0,9MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/ TRATAMENTO UNITAS C/MASSA E FITA PUNIF, DA SUPERF. DAS CHAPAS, GESSO ACARTONADO, APLIC. EM AREAS SECAS, FORNE E COLOCAÇÃO	M2	47,64	87,16	4.152,30	2.454.414,11	0,14%	82,86%	C
EMOP	05.006.0002-B	8.6	LOCACAO DE TORRE-ANDAMIE TUBULAR SOBRE RODIZIOS EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE PARA LOCALIZACAO DA OBRA, PINTURA DE PINTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM	MMXMS	120,00	33,64	4.036,80	2.458.450,91	0,14%	82,99%	C
SINAPI	93358	12.3.36	Escavação de vala em material de 1ª categoria	m3	32,40	124,17	4.023,11	2.462.474,02	0,14%	83,13%	C
FOCCO	COMPOSIÇÃO 82	12.2.4	Cabo unipolar 0,6/1kV #35mm², condutor metálico em fios de cobre nu, temperatura mole, encordamento classe 5 extra flexível, isolamento de composto termo fino em borracha tipo HEPR, cobertura em composto termoplástico não halogenado tipo SHF1, temperatura máxima em serviço contínuo 90°C, conforme os requisitos das normas: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570. Cor azul - Fase Referência: Cabo Alumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	70,00	55,69	3.898,30	2.466.372,32	0,13%	83,26%	C
SINAPI	97831	5.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M2	227,95	16,76	3.820,44	2.470.192,76	0,13%	83,39%	C
SINAPI	94463	13.1	Fornecimento e instalação de 01 (uma) Central de Detecção e Alarme de incêndio endereçável de 1 lacos, Global ou similar	M	30,00	126,98	3.809,40	2.474.002,16	0,13%	83,52%	C
FOCCO	Composição 63	12.1.4	Fornecimento e instalação do quadro elétrico ODLT-2, sobrepelo, aço carbono, anti-corrosivo, pintura eletrolítica, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icos= 90A/220V, conforme projeto	un	1,00	3.779,41	3.779,41	2.477.781,57	0,13%	83,65%	C
FOCCO	Composição 115	11.25	Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider								
SINAPI	92763	6.5	Diminuir de insulfamento ADI-41 12x12", RGA, bocal 200mm	un	4,00	944,00	3.776,02	2.481.557,59	0,13%	83,77%	C
FOCCO	Composição 115	11.25	Armação de PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	372,40	10,12	3.768,69	2.485.326,38	0,13%	83,90%	C
SINAPI	91885	12.3.12	Linha para eletroduto rígido fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado eletrolítico conforme norma ABNT NBR 13567, de diâmetro Ø1", tipo médio, parede 0,90mm, fornecido em barras de 3 metros, rosca conforme norma ABNT NBR 8133 nas extremidades, uma luva e um protetor plástico.	un	200,00	16,23	3.646,00	2.488.972,28	0,12%	84,02%	C
FOCCO	Composição 103	11.13	Tag: EX-03 Fabricante: Sifclux (FH151)/Similar Tipo: Exaustor Vazão (m³/h): 1.570 Pressão Estática (mmCA): 18 Potência: PH=0,250 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,00	3.642,16	3.642,16	2.492.814,44	0,12%	84,15%	C
FOCCO	COMPOSIÇÃO 83	12.2.5	Cabo unipolar 0,6/1kV #50mm², condutor metálico em fios de cobre nu, temperatura mole, encordamento classe 5 extra flexível, isolamento de composto termo fino em borracha tipo HEPR, cobertura em composto termoplástico não halogenado tipo SHF1, temperatura máxima em serviço contínuo 90°C, conforme os requisitos das normas: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570. Cor azul - Fase Referência: Cabo Alumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	50,00	72,54	3.627,00	2.496.241,44	0,12%	84,27%	C
SINAPI	101916	13.11	Fornecimento e Instalação de Hidrante de recalque completo, incluindo caixa de concreto com Tampa	UN	1,00	3.556,99	3.556,99	2.499.798,43	0,12%	84,39%	C
FOCCO	Composição 137	11.47	Tubo de cobre com isolamento e shield - Ø 5/8"	m	5,00	706,41	3.532,03	2.503.330,46	0,12%	84,51%	C
FOCCO	Composição 53	9.15	Janelas do tipo basculante, com vidro liso de 8 mm e gradil metálico.	M2	2,52	1.366,51	3.443,61	2.506.774,07	0,12%	84,62%	C
SINAPI	101402	18.11	Teste de estanqueidade	CJ	1,00	3.442,73	3.442,73	2.510.166,80	0,12%	84,74%	C
FOCCO	Composição 94	12.1.13	Parametrização do rede de proteção existente na subestação Hélio Fraja	un	1,00	3.418,72	3.418,72	2.513.635,52	0,12%	84,86%	C
EMOP	18.002.0014-0	20.1	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, CONFORME ABNT/NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE 45,9X55,5X101CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFFAO 1'X1,14", VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALVANCA/ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO	UN	5,00	671,53	3.357,65	2.516.993,17	0,11%	84,97%	C
FOCCO	Composição 62	12.1.3	Fornecimento e instalação do quadro elétrico ODLT-1, sobrepelo, aço carbono, anti-corrosivo, pintura eletrolítica, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icos= 90A/220V, conforme projeto	un	1,00	3.344,16	3.344,16	2.520.337,33	0,11%	85,08%	C
FOCCO	Composição 25	11.12	Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider								
FOCCO	Composição 25	11.12	Tag: EX-02 Fabricante: Sifclux (FH152)/Similar Tipo: Exaustor Vazão (m³/h): 1.270 Pressão Estática (mmCA): 18 Potência: PH=0,173 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,00	3.339,70	3.339,70	2.523.677,03	0,11%	85,20%	C
SINAPI	93358	16.1	Escavação e reaterro com material de boa qualidade	M3	26,21	124,17	3.254,50	2.526.931,53	0,11%	85,31%	C
FOCCO	Composição 147	18.4	Reservatório monocomponente semifeixe à base de argamassa, Sikka Mono Top da Sikka ou similar	M2	25,20	125,95	3.173,94	2.530.105,47	0,11%	85,41%	C
FOCCO	Composição 107	11.17	Tag: VE-04 Fabricante: Sifclux (FH200)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 515 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 35 Potência: PH=0,160kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,00	3.149,68	3.149,68	2.533.255,15	0,11%	85,52%	C
SINAPI	92804	6.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	372,40	8,36	3.113,26	2.536.368,41	0,11%	85,62%	C
EMOP	15.007.0359-0	13.43	Boteira acionador manual para banheiro PCD	un	4,00	770,08	3.080,32	2.539.448,73	0,10%	85,73%	C
SINAPI	94228	15.32	Calha quadrada galvanizada linha corte 40 da CALHAFORTE ou similar, incluindo cabeceiras, esquadro interno e externo.	m	32,00	95,35	3.051,20	2.542.499,03	0,10%	85,83%	C
FOCCO	Composição 66	12.1.7	Fornecimento e instalação do quadro elétrico ODLT-COPA, sobrepelo, aço carbono, anti-corrosivo, pintura eletrolítica, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icos= 90A/220V, conforme projeto	un	1,00	2.985,33	2.985,33	2.545.485,26	0,10%	85,93%	C
SINAPI	95802	12.3.15	Condição tipo "X" Ø1", fabricado em alumínio, com Tampa, sem vedação, entradas sem rosca, sem redução, conforme norma ABNT NBR 15701.	un	50,00	59,33	2.966,50	2.548.451,76	0,10%	86,03%	C
FOCCO	Composição 89	13.12	Proteção da parede exterior para os fios Bscotchar 50 da 3M ou similar	M	30,91	99,81	2.964,30	2.551.416,06	0,10%	86,13%	C
EMOP	02.016.0001-A	1.3	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 30W, 20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.930,38	2.930,38	2.554.346,44	0,10%	86,23%	C
FOCCO	Composição 69	12.3.3	Luminária slim linear sobrepelo LED 36x40W, 120 cm 6500K cor branca,ivot	un	15,00	193,21	2.898,15	2.557.244,59	0,10%	86,33%	C
FOCCO	Composição 34	10.1.4.1	instalação e fixação de Câmera IP de uso externo, lente fixa de 2,8 mm e resolução de 2 MP / bullet / POE / IP67 / Analítico de vídeo / IR inteligente com alcance de 30 metros e acessórios para instalação, fixação e configuração, conforme especificações técnicas contidas no CET. Referência: VIP 3230 B SL G3 ou similar	UN	4,00	723,09	2.892,36	2.560.136,95	0,10%	86,43%	C
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 PS	M2	6,00	479,82	2.878,92	2.563.015,87	0,10%	86,52%	C
FOCCO	Composição 104	11.14	Tag: VE-01 Fabricante: Sifclux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 210 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 12 Potência: PH=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,00	2.834,55	2.834,55	2.565.850,42	0,10%	86,62%	C
FOCCO	Composição 105	11.15	Tag: VE-02 Fabricante: Sifclux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 265 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 22 Potência: PH=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,00	2.834,55	2.834,55	2.568.684,97	0,10%	86,71%	C
FOCCO	Composição 106	11.16	Tag: VE-03 Fabricante: Sifclux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 450 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 35 Potência: PH=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,00	2.834,55	2.834,55	2.571.519,52	0,10%	86,81%	C
FOCCO	Composição 90	13.32	Bloco autônomo de iluminação de emergência (batalizador) de LED com bateria selada 6VXAH, BIVOLT, fluxo luminoso 500 lm e autonomia para 2 horas, para instalação em parede ou divisória	un	9,00	305,83	2.752,47	2.574.271,99	0,09%	86,90%	C
SINAPI	101907	13.18	Fornecimento e instalação de Exaustor PO QUIMICO ABC (2 a 20 B.C.) - POS 6 kg	un	3,00	888,93	2.666,79	2.576.938,78	0,09%	86,99%	C
SINAPI	90796	9.9									

SINAPI	90694	15.4	Tubo PVC Série Normal ø100 mm	m	40,00	51,00	2.040,00	2.634.264,42	0,07%	88,93%	C
SINAPI	97670	12.3.8	Eletroduto corrugado e flexível, confeccionado em polietileno de alta densidade -PEAD, diâmetro 6", com guia.	M	70,00	29,02	2.031,40	2.636.295,82	0,07%	89,00%	C
FOCCO	Composição 11	10.1.2.5	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 1,5m (não propagação a chama) para manobra de redes - Furukawa ou similar	UN	76,00	26,66	2.026,16	2.638.321,98	0,07%	89,07%	C
SCO	CO04.05.0400	5.9	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira (desmontado)	M	60,00	33,63	2.017,80	2.640.339,78	0,07%	89,13%	C
FOCCO	Composição 122	11.32	Grelha de insulamento RHT RGA 200x200 mm	m	7,00	285,17	1.996,19	2.642.335,97	0,07%	89,20%	C
FOCCO	Composição 27	12.3.28	Barra roscada, dimensão 1/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057, fornecida em barra de 3m.	M	120,00	16,57	1.988,52	2.644.324,49	0,07%	89,27%	C
EMOP	13.370.0010-0	12.3.48	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESURA DE 8CM NO TRACO 1:3,3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAS INCORPORADOS EXCLUSIVE, PREPARO DO TERRENO.	M2	22,49	86,04	1.935,13	2.646.259,62	0,07%	89,33%	C
EMOP	15.002.0310-0	12.3.49	Fornecimento e instalação caixa separadora de água e óleo em polietileno de alta densidade, vazio de até 3000lit.	un	1,00	1.834,20	1.834,20	2.648.093,82	0,06%	89,40%	C
SINAPI	96538	6.22	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZACÕES. AF 01/2020.	m2	5,90	309,23	1.824,46	2.649.918,28	0,06%	89,46%	C
EMOP	18.038.0020-0	13.38	Detector ótico de fumaça marca APOLLO série XP95 DTC 55650 ou similar	un	19,00	94,28	1.791,32	2.651.709,60	0,06%	89,52%	C
EMOP	15.018.0762-A	10.1.1.14	Junção simples para eletroducha 100mm	UN	29,00	61,41	1.780,89	2.653.490,49	0,06%	89,58%	C
SINAPI	97891	12.3.46	caixa de inspeção tipo solo	un	7,00	250,86	1.756,02	2.655.246,51	0,06%	89,64%	C
SINAPI	91341	9.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,10	821,57	1.725,30	2.656.971,81	0,06%	89,69%	C
SINAPI	95472	20.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGADÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	m	2,00	846,65	1.697,30	2.658.669,11	0,06%	89,75%	C
SCO	TC04.15.0100	14.38	Retirada de entulho de obra em camcamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive transporte e descargas.	m3	12,00	141,41	1.696,92	2.660.366,03	0,06%	89,81%	C
EMOP	15.018.0515-A	10.1.1.8	Eletroducha perfurada em aço pré-galvanizado à quente, tipo "U" simples, de 100x50mm	M	18,00	93,77	1.687,86	2.662.053,89	0,06%	89,87%	C
EMOP	15.017.0300-0	12.2.13	Conector terminal oval prensado #10mm"	un	36,00	46,98	1.697,68	2.663.741,57	0,06%	89,92%	C
SINAPI	88712	14.4	Tubo PVC Série Normal ø50 mm	m	50,00	33,09	1.654,50	2.665.396,07	0,06%	89,98%	C
EMOP	13.180.0015-1	8.15	FORRO DE GESSO C/ PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE 60x60CM	M2	25,04	65,00	1.627,60	2.667.023,67	0,05%	90,03%	C
FOCCO	Composição 58	10.1.5.4	Acionador de emergência rearmável, ref. AS 2010 - Intelbras	M	7,00	221,88	1.553,16	2.668.576,83	0,05%	90,09%	C
SINAPI	96624	12.3.39	Pv de pedra compactado manualmente em camada de 15 em 15 cm de espessura.	m3	7,09	212,96	1.509,89	2.670.086,72	0,05%	90,14%	C
SINAPI	101065	8.6	REITRÓFIL LINEAR EM GRANTO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	8,95	163,89	1.466,82	2.671.553,54	0,05%	90,19%	C
SINAPI	100556	10.1.4.3	As caixas de passagem para as câmeras de CFTV. Fabricadas em material resistente, elas profissionalizam o sistema de monitoramento. Referência: B805500E ou similar	UN	31,00	46,74	1.448,94	2.673.002,48	0,05%	90,24%	C
SINAPI	104966	18.3	Recomposição de embopo	M2	25,20	57,49	1.448,75	2.674.451,23	0,05%	90,29%	C
EMOP	15.034.0020-0	13.44	Eletroduto galvanizado aço galvanizado ø3/4"	m	80,00	18,08	1.446,40	2.675.897,63	0,05%	90,33%	C
EMOP	13.330.0101-0	8.14	RODAPE CERÂMICO COM ALTURA DE 10CM	M	26,10	55,09	1.437,85	2.677.335,48	0,05%	90,38%	C
SINAPI	100555	10.1.3.1	Black fechada enterprises com guia de cabos vertical. Altura (mm) 420. Largura (mm): 800 mm, Profundidade (mm): 800 mm, Cor Black - RAL9005, Tipo de Pintura Epóxi, padrão 19", ver especificação completa no CET. Referência: Furukawa - cod. 35150179 ou similar	UN	1,00	1.430,09	1.430,09	2.678.765,57	0,05%	90,43%	C
FOCCO	Composição 96	22.23	DOZ - PLACA DE PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VINIL ADESIVO - 80X80MM	UN	11,00	124,44	1.368,84	2.680.134,41	0,05%	90,48%	C
EMOP	101019	13.37	Remoção de FORROS DE DRYWALL, PVC E PIROMENOL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	16,00	192,01	1.140,09	2.681.484,09	0,04%	90,53%	C
EMOP	13.011.0005-A	18.8	Tela de reforço, SilkTela da Sika ou similar	M2	89,00	15,03	1.337,67	2.682.821,75	0,05%	90,57%	C
EMOP	15.006.0010-0	13.10	Fornecimento e Instalação de Caixa de Incêndio com proteção IP65 com ponto de hidrante simples e 2 lances de mangueiras de 15m tipo 2 Ø38mm, completo incluindo Registro angular 2 1/2" e conexões.	UN	1,00	1.328,99	1.328,99	2.684.150,74	0,04%	90,61%	C
EMOP	04.014.0095-0	23.2.1	RETRADO DE ENTALHO DE OBRA COM CAMCAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CAMCAMBA E INCLUI A TAXA A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00	330,81	1.323,24	2.685.473,98	0,04%	90,66%	C
FOCCO	Composição 117	11.27	Abraçadeiras tipo copo galvanizada ø3/4" incluindo bucha e parafuso	un	100,00	13,23	1.323,00	2.686.796,98	0,04%	90,70%	C
FOCCO	Composição 121	11.31	Grelha em alumínio para tomada de ar externo RHT RGA 900x200 mm	un	3,00	434,64	1.303,91	2.688.100,89	0,04%	90,75%	C
SINAPI	101079	17.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020	M	27,68	45,73	1.265,81	2.689.375,30	0,04%	90,79%	C
SINAPI	101918	14.35	Leito de brita corrida e compactado com 10 cm de espessura	m3	3,50	361,34	1.266,69	2.690.641,11	0,04%	90,83%	C
SINAPI	99624	13.2	Válvula de Retenção vertical em bronze Ø2 1/2"	un	2,00	631,27	1.262,54	2.693.168,34	0,04%	90,92%	C
EMOP	15.007.0696-0	12.3.50	Fornecimento e instalação de caixa de partida direta, com botão liga/desliga e luz indicadora de funcionamento com a configuração contator e relé térmico / ajuste entre 0,2-0,63A e tensão em 220V, para os exatores AC-04-08 e 19.	un	4,00	309,52	1.238,08	2.694.406,42	0,04%	90,96%	C
SINAPI	90694	14.2	Tubo PVC Série Normal ø100 mm	m	24,00	51,00	1.224,00	2.695.630,42	0,04%	91,00%	C
SINAPI	100688	20.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	300,61	1.202,04	2.696.836,46	0,04%	91,04%	C
SINAPI	96719	16.4	Tubo de PVC soldável ø25 mm	m	58,00	20,59	1.194,22	2.698.024,68	0,04%	91,08%	C
EMOP	15.002.0210-A	14.33	Caixa de Inspeção (CI), de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDA, 60 cm de diâmetro interno, inclusive o tampão dupla face com caixilho de ferro fundido, DN 600 mm, classe 15 (1,5 ton) com fechamento hermético	un	6,00	197,52	1.185,12	2.699.209,80	0,04%	91,12%	C
SINAPI	91993	12.3.7	Tomada 2P+20A - 250V (Vermelha para 220V) com espelho montada em caixa condutule 4x2 para 1"	un	20,00	59,08	1.181,60	2.700.391,40	0,04%	91,16%	C
FOCCO	Composição 32	12.3.33	Suspensão vertical para eletroducha perfurada 300x100 fabricada em aço carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo conforme ABNT NBR 13057, furação de 7x20mm para unificação com demais componentes	un	60,00	19,60	1.176,09	2.701.567,49	0,04%	91,20%	C
SINAPI	93358	13.13	Escarvado de vala em material de 1ª categoria	M3	9,36	124,17	1.162,23	2.702.729,72	0,04%	91,24%	C
FOCCO	Composição 116	11.26	Grelha de retorno RHT RGA, 400x200 mm	un	3,00	385,46	1.156,38	2.703.886,10	0,04%	91,28%	C
SINAPI	90695	15.3	Tubo PVC Série Normal ø150 mm	m	12,00	95,19	1.154,28	2.705.040,38	0,04%	91,32%	C
FOCCO	Composição 144	10.1.6.1	Condutores dos pontos de Telecomunicações para Cat 6 conforme parâmetros da norma ABNT 14565	m	7,00	165,10	1.155,70	2.706.193,38	0,04%	91,36%	C
SINAPI	95806	10.1.1.20	Condutule múltiplo de PVC rígido 1" Ø25mm	UN	32,00	34,89	1.116,48	2.707.296,86	0,04%	91,39%	C
SINAPI	86881	14.25	Sifão metálico para lavatório ø1" x 1 1/2"	un	5,00	212,24	1.061,20	2.708.358,06	0,04%	91,43%	C
SINAPI	89711	15.1	Tubo PVC Série Normal ø40 mm	m	37,00	26,57	983,09	2.709.341,15	0,03%	91,46%	C
SINAPI	97637	9.10	REMOÇÃO DE TAPUMES, CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	220,00	4,39	965,80	2.710.306,96	0,03%	91,50%	C
FOCCO	Composição 139	11.49	Bolota de Gds 410A - 11,35 kg (Duplo)	kg	3,00	319,83	959,48	2.711.263,43	0,03%	91,53%	C
SINAPI	100557	12.3.10	Caixa de passagem com Tampa em concreto 500x500x500 mm	un	2,00	477,52	955,04	2.712.218,47	0,03%	91,56%	C
EMOP	15.019.0052-A	12.3.35	Conjuntor conector de tomada macho e fêmea	CJ	60,00	15,78	946,68	2.713.165,15	0,03%	91,59%	C
SINAPI	104658	8.11	PSO PODOATILHA DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	5,31	177,31	941,52	2.714.106,67	0,03%	91,62%	C
SINAPI	87251	8.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E PIROMENOL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	15,00	79,30	1.189,50	2.715.295,13	0,03%	91,66%	C
SINAPI	92760	6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,43	15,18	932,51	2.715.977,84	0,03%	91,69%	C
EMOP	18.016.0105-0	20.8	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXDAVEL AISI 304 TUBO DE 1 1/4" INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	153,81	922,86	2.716.900,70	0,03%	91,72%	C
EMOP	15.018.0974-A	10.1.1.13	Saída horizontal de eletroducha para eletroduto 1" Ø25mm	UN	45,00	20,20	909,00	2.717.809,70	0,03%	91,75%	C
SINAPI	104769	12.3.41	Interrupção de Cabeda	m3	3,10	292,50	906,75	2.718.716,45	0,03%	91,78%	C
SCO	IT24.46.0050	10.1.1.21	Caixa de passagem 4"x2" de embutir em alvenaria - Legrand ou similar	UN	40,00	22,50	900,00	2.719.620,15	0,03%	91,81%	C
SINAPI	91953	12.3.34	Demolição simples, 1"ØA - 250V, com espelho montada em caixa tipo condutule tipo 4x2 para 1"	un	25,00	36,02	900,50	2.720.520,55	0,03%	91,84%	C
SINAPI	38082	12.2.12	Pvô flêns de três pinos 10A	un	50,00	17,54	877,00	2.721.397,55	0,03%	91,87%	C
FOCCO	Composição 57	10.1.5.3	Botoneira de saída em aço inox para instalação embutida, ref.: BT5001 - Intelbras ou similar	un	50,00	124,77	873,39	2.722.270,94	0,03%	91,90%	C
FOCCO	Composição 120	11.30	Grelha de exaustão RHT RGA 500x200 mm	un	2,00	436,60	873,20	2.723.144,14	0,03%	91,93%	C
FOCCO	Composição 37	8.10	Caixa de exaustão RHT RGA 500x200 mm	M	26,51	32,59	867,22	2.724.011,36	0,03%	91,96%	C
FOCCO	Composição 125	11.35	Veneziana para ar externo TAE VHT 300x200 mm	un	4,00	214,37	857,48	2.724.868,82	0,03%	91,99%	C
SINAPI	101025	13.17	Conjuntor e instalação de Estator de AGUA PRESSURIZADA - 2A - 10 L	un	3,00	283,30	849,90	2.725.718,72	0,03%	92,02%	C
EMOP	15.017.0330-0	12.3.45	Conector bimetalico split-bolt	un	26,00	32,35	841,07	2.726.559,79	0,03%	92,04%	C
SINAPI	96720	16.3	Tubo de PVC soldável ø32 mm	m	44,00	18,87	830,28	2.727.390,07	0,03%	92,07%	C
SINAPI	98301	10.1.1.3.5	Voice Panel 30 portas de 10V, Categoria 3 e materiais para fixação no rack 19" (Porca gaiola, Parafuso M5, Arruela) (Furukawa ou similar)	UN	1,00	791,15	791,15	2.728.181,22	0,03%	92,10%	C
SINAPI	93358	15.35	Escarvado de vala em material de 1ª categoria	m3	6,30	124,17	789,27	2.728.963,46	0,03%	92,13%	C
FOCCO	Composição 119	11.29	Grelha de exaustão RHT RGA 400x200 mm	un	2,00	387,44	774,87	2.729.738,36	0,03%	92,15%	C
EMOP	15.017.0260-0	12.2.18	Conector terminal oval prensado #10mm"	un	40,00	18,83	753,20	2.730.491,56	0,03%	92,18%	C
EMOP	15.017.0255-0	12.2.19	Conector terminal oval prensado #6mm"	un	40,00	18,77	750,80	2.731.242,36	0,03%	92,20%	C
EMOP	18.002.0031-0	20.2	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENS, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	749,12	749,12	2.731.991,48	0,03%	92,23%	C
EMOP	21.026.0020-0	12.2.10	Cabo flexível multipolar tipo PP, com três condutores de cobre nu, eletrolítico, tensão mole, com seção nominal de 2,5 mm², isolados individualmente com composto termoplástico de PVC na cor preto (padrão, azul e verde/amarelo), e reunidos paralelamente sob cobertura externa de PVC flexível na cor preta, tensão nominal de 750V.	M	100,00	7,27	727,00	2.732.718,48	0,02%	92,25%	C
SINAPI	38103	12.2.11	Pvô macho de três pinos 10A	un	50,00	14,24	712,00	2.733.430,48	0,02%	92,28%	C
FOCCO	Composição 29	12.3.30	Grapa fixa 3/8" fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057, furação de Ø11mm.	un	120,00	5,92	710,04	2.734.140,52	0,02%	92,30%	C
FOCCO	COMPOSIÇÃO 84	12.2.6	Cabo unipolar 0,6/1kV #16mm², condutor metálico em fios de cobre nu, tensão mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolamento de composto termo fio em borracha tipo HEPR, cobertura em composto termoplástico não halogenado tipo SHF1, temperatura máxima em serviço contínuo 90°C, conforme os requisitos das normas: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570. Cor Azul - Fase Referência: Cabo Alumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente Idetico.	M	15,00	45,06	675,90	2.734.816,42	0,02%	92,32%	C
SINAPI	92801	6.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022	KG	61,43	10,94	672,04	2.735.488,46	0,02%	92,35%	

SINAPI	86881	14.26	Sifão metálico para pia e tanque e1"1/2" x 2"	un	2,00	212,24	424,48	2.756.257,73	0,01%	93,05%	C
SINAPI	97631	18.2	Demolição de embolo	M2	25,20	16,78	422,35	2.756.680,08	0,01%	93,06%	C
EMOP	06.017.000-1	15.34	Caixa de Passagem (CAP), de concreto pré-moldado, 60 x 60 cm internamente, inclusive o tampão quadrado e com caixão de ferro fundido, DN 600 mm, classe 15 (1,5 kn).	un	1,00	418,15	418,15	2.757.098,23	0,01%	93,08%	C
EMOP	15.007.0209-0	12.3.43	Haste de aterramento 5/8 x 2,4 metros	un	7,00	58,33	408,33	2.757.506,56	0,01%	93,09%	C
SINAPI	89712	15.2	Tubo PVC Série Normal e50 mm	m	12,00	33,09	397,08	2.757.903,64	0,01%	93,10%	C
SINAPI	101624	12.3.37	Lastro de brita corrida e compactada com 10 cm de espessura	m3	1,68	233,83	392,83	2.758.296,47	0,01%	93,12%	C
FOCCO	Composição 12	10.1.2.6	Cabo Patch Cord UTP fixável, cat 6 de 2,5m (não propagante de chama) para área de trabalho-Furukawa ou similar	UN	33,00	11,88	392,04	2.758.686,51	0,01%	93,13%	C
SINAPI	89447	15.5	Tubo PVC Série Normal e50 mm	m	12,00	32,10	385,20	2.759.075,71	0,01%	93,14%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.26	E03 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 275X45MM	UN	7,00	55,30	387,10	2.759.462,81	0,01%	93,15%	C
SINAPI	86878	14.27	Válvula de escoamento em inox para lavatório e1" x 1"1/2"	un	5,00	76,21	381,05	2.759.843,86	0,01%	93,17%	C
FOCCO	Composição 123	11.33	Grelha em alumínio para porta AGS-T 165x325 mm	un	1,00	379,57	379,57	2.760.223,43	0,01%	93,18%	C
EMOP	04.020.0122-A	3.2	TRANSPORTE DE ARMAZENAMENTO TUBULAR CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA DESCARGA E TEMPO DEESPIRA DO CAMINHAO/VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1800,00	0,21	378,00	2.760.601,43	0,01%	93,19%	C
EMOP	15.003.0392-A	10.1.1.23	Abraçadeira união horizontal 1" (fixação no late)	UN	28,00	13,23	370,44	2.760.971,87	0,01%	93,21%	C
SINAPI	89713	14.3	Tubo PVC Série Normal e75 mm	m	9,00	41,07	369,63	2.761.341,90	0,01%	93,22%	C
SCO	TC05.15.0100	15.38	Retirada de entulho de obra em cangaiba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive transporte e descarga.	m3	2,60	141,41	367,67	2.761.718,17	0,01%	93,23%	C
SINAPI	101619	16.20	Lastro de brita corrida e compactada com 10 cm de espessura	m3	1,00	361,34	361,34	2.762.070,51	0,01%	93,24%	C
EMOP	14.004.0100-0	9.20	ESPELHO DE CRISTAL-4MM DE ESPESURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,80	449,48	359,58	2.762.430,09	0,01%	93,26%	C
SCO	TC05.15.0100	16.23	Retirada de entulho de obra em cangaiba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive transporte e descarga.	m3	2,50	141,41	353,53	2.762.783,62	0,01%	93,27%	C
SINAPI	92553	13.6	Joelho 90° galvanizado Ø2 1/2"	UN	2,00	169,58	339,12	2.763.122,74	0,01%	93,28%	C
FOCCO	Composição 118	11.28	Grelha de esgoto RHT RGA, 300x200 mm	un	1,00	336,30	336,30	2.763.459,04	0,01%	93,29%	C
SINAPI	98107	14.32	Caixa de Gordura Simples (CGS) e500 mm, porta grelha em aço inox com fechamento hermético	un	1,00	331,81	331,81	2.763.790,85	0,01%	93,30%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.30	E07 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 220X300MM	UN	6,00	55,30	331,80	2.764.122,65	0,01%	93,31%	C
SINAPI	93358	8.17	Escavação de vala em material de 1ª categoria	m3	2,86	124,17	350,29	2.764.452,94	0,01%	93,32%	C
SINAPI	89711	14.1	Tubo PVC Série Normal e40 mm	m	12,00	28,57	318,84	2.764.771,78	0,01%	93,33%	C
FOCCO	Composição 127	11.37	Damper de lâminas opostas DCV/T 350x200 mm	un	1,00	316,63	316,63	2.765.088,41	0,01%	93,34%	C
EMOP	21.026.0012-0	13.45	Cabo flexível para laço 2x1,5mm antichama blindado 0,75/1 Kv	m	100,00	3,13	313,00	2.765.401,41	0,01%	93,36%	C
FOCCO	Composição 72	15.28	Joelho 90° Retangular Aquadux Style 100 X 65 mm	UN	6,00	51,15	306,90	2.765.708,31	0,01%	93,37%	C
SINAPI	92765	5.13	REMOÇÃO DE LAMBRADOS PARA QUADROS POLIESPORTIVOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	14,30	20,80	297,44	2.766.005,75	0,01%	93,38%	C
FOCCO	Composição 92	13.36	Módulo Isolador de Curto Circuito GLOBAL 59700	un	1,00	294,29	294,29	2.766.300,04	0,01%	93,39%	C
SINAPI	97841	5.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	M2	21,00	14,00	294,00	2.766.594,04	0,01%	93,40%	C
SINAPI	101619	15.38	Lastro de brita corrida e compactada com 10 cm de espessura	m3	0,80	361,34	289,07	2.766.883,14	0,01%	93,41%	C
SBC	210005	23.13	DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	288,51	288,51	2.767.171,62	0,01%	93,42%	C
EMOP	14.007.0030-A	9.18	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTANCLADA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADIÇAS 2-25 1/2" DE FERRO GALVANIZADO COM PNO E BOLAS DE LATÃO	UN	3,00	95,60	286,80	2.767.458,42	0,01%	93,42%	C
EMOP	18.038.0045-0	13.40	Acionador manual enderecável marca GLOBAL/ modelo VALK SON-VIS END ou similar	un	3,00	95,51	286,53	2.767.744,95	0,01%	93,43%	C
SINAPI	89732	14.10	Joelho 45° Série Normal e50	un	16,00	17,90	286,40	2.768.031,35	0,01%	93,44%	C
SINAPI	101624	13.14	Lastro de brita corrida e compactada com 10 cm de espessura	m3	1,20	233,83	280,60	2.768.311,95	0,01%	93,45%	C
SINAPI	98705	15.22	Luva simples Série Normal e50	un	10,00	27,63	276,30	2.768.588,25	0,01%	93,46%	C
FOCCO	Composição 40	12.3.27	Armeia lisa, dimensão 1/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057.	un	120,00	2,23	267,53	2.768.855,78	0,01%	93,47%	C
EMOP	15.003.0392-0	16.17	Abraçadeira galvanizada tipo "COPO" e1"	un	25,00	10,54	263,50	2.769.119,28	0,01%	93,48%	C
EMOP	15.003.0392-0	16.18	Abraçadeira galvanizada tipo "COPO" e1"	un	25,00	10,54	263,50	2.769.382,78	0,01%	93,49%	C
FOCCO	Composição 08	10.1.2.2	Conjto Optico SM Duplex de 2,5m condtores LC/LPCL - LC /IUPC Furukawa, AMP ou similar	UN	1,00	257,62	257,62	2.769.640,40	0,01%	93,50%	C
SINAPI	89650	15.12	Joelho 45° Série Reforcada e100	UN	7,00	36,39	254,73	2.769.895,13	0,01%	93,51%	C
FOCCO	Composição 30	12.3.31	Parafuso do tipo cabeça lenthia auto-travante com fenda simples, rosca inteira, dimensões 1/4"x3/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057.	un	120,00	2,11	253,26	2.770.148,39	0,01%	93,52%	C
FOCCO	Composição 31	12.3.32	Porca sextavada, dimensão 1/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057.	un	120,00	2,10	251,64	2.770.400,03	0,01%	93,52%	C
EMOP	15.038.0288-0	15.9	Cap Série Reforcada e100	UN	3,00	83,03	249,09	2.770.649,12	0,01%	93,53%	C
SINAPI	103046	16.5	Registro de pressão com acabamento e3/4"	un	8,00	31,00	248,00	2.770.897,12	0,01%	93,54%	C
FOCCO	Composição 02	10.1.1.24	Chumbador Parabolit 1/4" com prolongador	UN	32,00	7,71	246,72	2.771.143,84	0,01%	93,55%	C
SINAPI	94678	14.14	Joelho 90° Série Normal e50	UN	14,00	17,61	246,54	2.771.390,38	0,01%	93,56%	C
SINAPI	89686	16.9	Joelho 90° Soldável e25	un	27,00	9,13	246,51	2.771.636,89	0,01%	93,57%	C
SINAPI	89813	14.18	Luva Série Normal e50	un	37,00	6,45	238,65	2.771.875,54	0,01%	93,57%	C
SINAPI	92642	13.7	Tubo galvanizado Ø2 1/2"	UN	1,00	236,17	236,17	2.772.111,71	0,01%	93,58%	C
EMOP	18.009.0074-0	20.6	TORNEIRA PARA RUA COM MISTURADOR,AREJADOR.TUBO MOVEI, TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	233,36	233,36	2.772.345,07	0,01%	93,59%	C
SINAPI	92896	13.8	União galvanizado Ø2 1/2"	UN	1,00	228,31	228,31	2.772.573,33	0,01%	93,60%	C
SCO	IT24.46.0056	10.1.1.22	Caixa de passagem 4"x4" de embutir em alvenaria - Legrand ou similar	UN	2,00	114,77	222,93	2.772.796,31	0,01%	93,61%	C
SINAPI	94499	13.3	Registro de Passagem em bronze Ø2 1/2"	UN	1,00	222,00	222,00	2.773.018,31	0,01%	93,61%	C
SINAPI	94499	13.4	Registro de Gaveta em bronze Ø2 1/2"	UN	1,00	222,00	222,00	2.773.240,31	0,01%	93,62%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.30	Indicação continuada de rota de fuga - Direção do fluxo - 200 x 70 mm	UN	7,00	31,71	221,97	2.773.462,28	0,01%	93,63%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.27	E04 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 250X125MM	UN	4,00	55,30	221,20	2.773.683,48	0,01%	93,63%	C
FOCCO	Composição 33	10.1.1.2	Rigido de tomada para rack 19", com 3 saídas, padrão novo 2P+T, com disjuntor, cor preto	UN	2,00	109,74	219,48	2.773.892,96	0,01%	93,64%	C
EMOP	15.018.0766-A	12.3.21	T" segmentado para eletrocalha, largura 300mm com aba de 100mm, fabricada em aço carbono chapá #18 MSG, acabamento galvanizado a fogo conforme ABNT NBR 10476, furação padrão de 7x25mm para união com demais componentes.	un	2,00	107,72	215,43	2.774.113,99	0,01%	93,65%	C
EMOP	15.018.0624-A	10.1.1.4	Curva 90° horizontal para eletrocalha perfurada em aço pré-galvanizado à quente, tipo "U" simples, de 200x100mm	UN	3,00	71,76	215,28	2.774.333,87	0,01%	93,66%	C
EMOP	15.017.0290-0	12.2.14	Conector terminal oval prensado #55mm"	un	6,00	35,58	213,48	2.774.547,15	0,01%	93,66%	C
SINAPI	104174	15.20	Junção Série Normal e150 x 100	un	1,00	200,98	200,98	2.774.748,13	0,01%	93,67%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.23	Placa de sinalização de orientação e salvamento - Indicação de saída de emergência a ser fixada acima da porta, para indicar o seu acesso, no corpo da luminária de balizamento - 250 x 125 mm	UN	6,00	31,71	190,26	2.774.938,39	0,01%	93,68%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.28	Placa de sinalização de equipamentos - Editor de incêndio - 250 x 250 mm	UN	6,00	31,71	190,26	2.775.128,65	0,01%	93,68%	C
SINAPI	97663	5.5	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	UN	10,00	16,43	184,30	2.775.312,95	0,01%	93,69%	C
FOCCO	Composição 91	13.34	Bateria selada tipo gel 12Vcc/7,5ah	un	1,00	183,63	183,63	2.775.496,58	0,01%	93,70%	C
SINAPI	89653	14.8	Joelho 90° Série Reforcada e100	UN	2,00	90,98	181,76	2.775.678,34	0,01%	93,70%	C
EMOP	15.038.0241-0	16.6	Adaptador Soldável curto com bola e rosca para registro e25 x 3/4"	un	16,00	11,35	181,76	2.775.860,10	0,01%	93,71%	C
SINAPI	89785	15.18	Junção Série Normal e50 e50	un	6,00	29,92	179,52	2.776.039,62	0,01%	93,71%	C
SINAPI	89726	15.11	Joelho 45° Série Normal e40	UN	14,00	12,67	177,38	2.776.217,00	0,01%	93,72%	C
SINAPI	89730	15.10	Curva 87°30' curta para pé de coluna Série Reforcada e100	un	2,00	85,35	170,70	2.776.387,70	0,01%	93,73%	C
EMOP	15.018.0128-0	15.16	Ligação fixável em malha de aço inox M6" e1"2"	UN	8,00	21,90	169,60	2.776.557,30	0,01%	93,73%	C
SINAPI	94676	15.15	Joelho 90° Série Normal e40	UN	11,00	15,09	165,99	2.776.723,29	0,01%	93,74%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.24	E01 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 275X45MM	UN	3,00	55,30	165,90	2.776.889,19	0,01%	93,74%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.28	E05 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 125X25MM	UN	3,00	55,30	165,90	2.777.055,09	0,01%	93,75%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.29	E06 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 178X178MM	UN	3,00	55,30	165,90	2.777.320,99	0,01%	93,75%	C
SINAPI	97665	5.14	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 09/2023	UN	62,00	2,63	163,06	2.777.584,05	0,01%	93,76%	C
SBC	210004	23.12	DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	160,27	160,27	2.777.544,32	0,01%	93,77%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.24	Placa de sinalização de orientação e salvamento - Indicação de Saída de emergência a frente fixada acima da porta - 250 x 125 mm	UN	5,00	31,71	158,55	2.777.702,87	0,01%	93,77%	C
FOCCO	Composição 54	10.1.3.3	Prateleira 19" X 10 X 482 mm para uso no rack da rede estruturada e materiais para fiação (Porca gacha, Parafuso M5, Armei), cor preto epóxi, ao SAE1020 (Furukawa ou similar)	UN	1,00	156,42	156,42	2.777.858,29	0,01%	93,78%	C
SINAPI	104320	15.14	Joelho 45° Soldável e32	UN	11,00	13,87	152,57	2.778.010,86	0,01%	93,78%	C
EMOP	18.038.0030-0	13.42	Sirene externa para alarme do banheiro PCD	un	2,00	74,72	149,44	2.778.160,30	0,01%	93,79%	C
EMOP	15.017.0275-0	12.2.15	Conector terminal oval prensado #55mm"	un	6,00	24,87	149,22	2.778.309,82	0,01%	93,79%	C
FOCCO	Composição 88	13.9	Adaptador para Tampa Cepo Ø2 1/2" e Tampa Cepo	UN	1,00	149,09	149,09	2.778.458,61	0,01%	93,80%	C
EMOP	14.004.0205-A	9.17	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,18	20,52	147,33	2.778.605,94	0,00%	93,80%	C
EMOP	18.032.0045-0	13.20	Suporte de pé para editor de 6kg	UN	6,00	23,98	143,88	2.778.749,82	0,00%	93,81%	C
SINAPI	86877	14.28	Válvula de escoamento em inox para tanque ou pia e1"1/2" x 3"1/2"	un	2,00	70,82	141,64	2.778.891,46	0		

FOCCO	Composição 05	10.1.1.27	Espelho 4x2" para 2P, RJ45, para caixa de embutir	UN	15,00	6,12	91,80	2.782.490,21	0,00%	93,93%	C
SINAPI	94676	14.13	Joelho 90° Série Normal e40	un	6,00	15,09	90,54	2.782.589,75	0,00%	93,94%	C
FOCCO	Composição 70	12.3.4	Plafon de sobrepor quadrada 20x20x1 cm 6500K cor branca, bivolt	un	1,00	89,04	89,04	2.782.678,79	0,00%	93,94%	C
SINAPI	104362	14.22	Tê Série Reforçada ø100 x 50	un	2,00	43,77	87,54	2.782.766,33	0,00%	93,94%	C
SINAPI	89967	15.21	Junção Dupla Série Reforçada ø100 x 100	un	1,00	85,72	85,72	2.782.852,06	0,00%	93,94%	C
EMOP	15.018.0974-A	10.1.1.17	Saída lateral simples para eletroduto 1" Ø25mm	UN	4,00	20,20	80,80	2.782.932,95	0,00%	93,95%	C
SINAPI	89817	14.19	Luva Série Normal ø75	un	5,00	15,99	79,95	2.783.012,80	0,00%	93,95%	C
EMOP	15.018.0744-A	10.1.1.7	Curva de inversão para eletrocalha perfurada em aço pré-galvanizado à quente, tipo "U" simples, de 200x100mm	UN	1,00	76,25	76,25	2.783.089,05	0,00%	93,95%	C
SINAPI	100864	12.3.40	Bola-fora de escavação de vala	m3	7,45	10,11	75,32	2.783.164,37	0,00%	93,96%	C
SINAPI	94695	16.1	Tê DE REDUÇÃO 75x32MM	UNID	1,00	75,20	75,20	2.783.239,57	0,00%	93,96%	C
FOCCO	Composição 14	10.1.2.8	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 0,5m (não propagante de chama) para acess point-Furukawa ou similar	UN	5,00	14,53	72,65	2.783.312,22	0,00%	93,96%	C
EMOP	04.021.0010-A	3.3	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	60,00	1,15	69,00	2.783.381,22	0,00%	93,96%	C
EMOP	15.038.0433-0	14.16	Joelho 90° com bolsa para anel ø40 x 1.1/2"	un	5,00	13,70	68,50	2.783.449,72	0,00%	93,96%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.21	Placa de sinalização de orientação e salvamento - Saída de emergência à esquerda - 250 x 125 mm	UN	2,00	31,71	63,42	2.783.513,14	0,00%	93,97%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.25	Placa de sinalização de alerta - Cuidado, risco de choque elétrico - 272 mm	UN	2,00	31,71	63,42	2.783.576,66	0,00%	93,97%	C
SINAPI	89726	14.9	Joelho 45° Série Normal ø40	un	5,00	12,67	63,35	2.783.639,91	0,00%	93,97%	C
FOCCO	Composição 128	11.38	Difusor regulador de vazão em ABS RVA-100	un	1,00	62,94	62,94	2.783.702,85	0,00%	93,97%	C
EMOP	15.018.0762-A	10.1.1.16	Junta interna "T" para perfilado (152x22mm)	UN	1,00	61,41	61,41	2.783.764,26	0,00%	93,98%	C
SINAPI	104737	16.21	Resteio compactado manualmente em camada de 15 em 15 cm de espessura com material de 1ª categoria.	m3	2,00	30,50	61,00	2.783.825,26	0,00%	93,98%	C
SINAPI	89797	15.19	Junção Série Reforçada ø100 x 100	un	1,00	56,81	56,81	2.783.882,07	0,00%	93,98%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.1	C01 - PLACA EM AÇO COMPOSTO (ACM) - 170X250MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.783.937,37	0,00%	93,98%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.2	C02 - PLACA EM AÇO COMPOSTO (ACM) - 170X250MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.783.992,67	0,00%	93,98%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.3	C03 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.047,97	0,00%	93,98%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.4	C04 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.103,27	0,00%	93,99%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.5	C05 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.158,57	0,00%	93,99%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.6	C06 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.213,87	0,00%	93,99%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.7	C07 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.269,17	0,00%	93,99%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.8	C08 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.324,47	0,00%	93,99%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.9	C09 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.379,77	0,00%	94,00%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.10	C10 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.435,07	0,00%	94,00%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.11	C11 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.490,37	0,00%	94,00%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.12	C12 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.545,67	0,00%	94,00%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.13	C13 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.600,97	0,00%	94,00%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.14	C14 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.656,27	0,00%	94,01%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.16	C16 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.711,57	0,00%	94,01%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.17	C17 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.766,87	0,00%	94,01%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.18	C18 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.822,17	0,00%	94,01%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.19	C19 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.877,47	0,00%	94,01%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.20	C20 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.932,77	0,00%	94,01%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.21	C21 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 300X200MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.784.988,07	0,00%	94,02%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.25	E02 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 275X45MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.785.043,37	0,00%	94,02%	C
EMOP	05.054.0110-0	22.31	E08 - CHAPA DE AÇO COM VINIL ADESIVO - 180X225MM	UN	1,00	55,30	55,30	2.785.098,67	0,00%	94,02%	C
SINAPI	89783	15.17	Junção Série Normal ø40 x40	un	3,00	17,93	53,79	2.785.152,46	0,00%	94,02%	C
EMOP	15.018.0644-A	10.1.1.5	Curva 90° vertical externa para eletrocalha perfurada em aço pré-galvanizado à quente, tipo "U" simples, de 200x100mm	UN	1,00	52,67	52,67	2.785.205,13	0,00%	94,02%	C
EMOP	15.010.0040-A	10.1.2.9	Cabo Telefônico CI 50 - 30 pares (não propagante de chama) - CM	M	5,00	10,40	52,00	2.785.257,13	0,00%	94,03%	C
SINAPI	104351	14.23	Terminal de Ventilação ø75	un	2,00	25,08	50,16	2.785.307,29	0,00%	94,03%	C
SINAPI	104737	15.37	Resteio compactado manualmente em camada de 15 em 15 cm de espessura com material de 1ª categoria.	m3	1,80	30,50	48,80	2.785.356,09	0,00%	94,03%	C
SINAPI	93362	6.18	Resteio compactado manualmente em camada de 15 em15 cm de espessura com material de 1ª categoria.	m3	1,30	36,58	47,55	2.785.403,64	0,00%	94,03%	C
EMOP	21.035.0250-0	14.24	Vedação para saída de bacia sanitária ø100	un	2,00	22,40	44,80	2.785.448,44	0,00%	94,03%	C
EMOP	15.017.0270-0	12.2.16	Conector terminal oitai prensado #25mm"	un	2,00	22,29	44,58	2.785.493,02	0,00%	94,03%	C
FOCCO	Composição 71	15.27	Joelho 60° Retangular Aquaduv Style 100 X 65 mm	UN	1,00	43,57	43,57	2.785.536,59	0,00%	94,04%	C
EMOP	15.018.0590-A	10.1.1.9	Curva 90° horizontal para eletrocalha perfurada em aço pré-galvanizado à quente, tipo "U" simples, de 100x50mm	UN	1,00	43,51	43,51	2.785.580,10	0,00%	94,04%	C
EMOP	15.017.0265-0	12.2.17	Conector terminal oitai prensado #16mm"	un	2,00	21,46	42,92	2.785.623,02	0,00%	94,04%	C
SINAPI	89711	14.6	Tubo prolongamento para caixa sifonada ø150 mm	m	1,50	26,57	39,86	2.785.662,68	0,00%	94,04%	C
EMOP	15.038.0431-0	16.15	Joelho 90° Soldável e c/ bucha de latão ø25 x 1/2"	un	15,00	2,64	39,60	2.785.702,48	0,00%	94,04%	C
SINAPI	100964	13.17	Retirada de entulho de obra em çacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive transporte e descarga.	M3	3,60	10,11	36,40	2.785.738,88	0,00%	94,04%	C
SINAPI	89850	14.12	Joelho 45° Série Reforçada ø100	un	1,00	36,39	36,39	2.785.775,27	0,00%	94,04%	C
EMOP	15.018.0940-A	10.1.1.11	Terminal de fechamento liso p/ eletrocalha (eletrocalha em aço, tipo "U", simples) 100x50mm	UN	2,00	16,17	32,34	2.785.807,61	0,00%	94,04%	C
EMOP	05.054.0102-0	13.29	Placa de sinalização de equipamentos - Abrigo de hidrante e mangueiras - 250 x 125 mm	UN	1,00	31,71	31,71	2.785.839,32	0,00%	94,05%	C
FOCCO	Composição 07	10.1.1.29	Espelho 4x2" para 1P, RJ45, para caixa de sobrepor no entre forro (APs)	UN	5,00	6,05	30,25	2.785.869,57	0,00%	94,05%	C
SINAPI	104326	14.30	Ralo Seco Cilíndrico 100 x 40, com grelha e porta grelha	un	1,00	26,47	26,47	2.785.896,04	0,00%	94,05%	C
SINAPI	89536	16.14	União soldável ø32	un	2,00	13,17	26,34	2.785.922,38	0,00%	94,05%	C
SINAPI	89548	16.2	LUVA DE CORRER 75MM	UNID	1,00	24,44	24,44	2.785.946,82	0,00%	94,05%	C
SINAPI	89806	14.11	Joelho 45° Série Normal ø75	un	1,00	23,93	23,93	2.785.970,75	0,00%	94,05%	C
EMOP	15.038.0286-0	14.7	Cap Série Normal ø75	UN	1,00	23,88	23,88	2.785.994,63	0,00%	94,05%	C
FOCCO	Composição 13	10.1.2.7	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 2,5m (não propagante de chama) manobra do NVR-Furukawa ou similar	UN	2,00	11,88	23,76	2.786.016,39	0,00%	94,05%	C
EMOP	15.018.0996-A	12.3.25	Acolamento em painel para junção em eletrocalha, largura 300mm com aba de 100mm, fabricada em aço carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado eletrolítico conforme ABNT NBR 10476, raio de curvatura 150mm, furação padrão de 17x25mm para união com demais componentes.	un	1,00	22,93	22,93	2.786.041,32	0,00%	94,05%	C
EMOP	15.038.0401-0	16.13	Tê de Redução Soldável ø32 x 25	un	3,00	7,33	21,99	2.786.063,31	0,00%	94,05%	C
SINAPI	105231	16.7	Bucha de Redução Soldável curta ø32 x 25	un	2,00	10,42	20,84	2.786.084,15	0,00%	94,05%	C
FOCCO	Composição 06	10.1.1.28	Espelho 4x2" para 1P, RJ45, para caixa de embutir	UN	3,00	6,05	18,15	2.786.102,30	0,00%	94,05%	C
EMOP	15.018.0958-A	10.1.1.12	Saída de eletrocalha para perfilado 38x38mm	UN	1,00	16,49	16,49	2.786.118,79	0,00%	94,05%	C
SINAPI	104320	16.8	Joelho 45° Soldável ø32	un	1,00	13,87	13,87	2.786.132,66	0,00%	94,06%	C
SINAPI	100964	6.19	Bola-fora de escavação de vala	m3	1,30	10,11	13,14	2.786.145,80	0,00%	94,06%	C
EMOP	15.038.0386-0	16.11	Tê 90° Soldável ø25	un	7,00	1,22	8,54	2.786.154,34	0,00%	94,06%	C
EMOP	15.038.0387-0	16.12	Tê 90° Soldável ø32	un	2,00	3,27	6,54	2.786.160,88	0,00%	94,06%	C
FOCCO	Composição 01	4.1	Administração Local	Ci	1,00	R\$ 176.069,52	R\$ 176.069,52	2.962.230,40	5,94%	100,00%	