



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA
LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA
REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25
TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

DATA: 24/09/2025
BDI DE OBRAS: 25,00%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%
VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
1	PROPRIO	CPUCIVIL-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	1,00	1.071.975,16	1.339.968,95	1.339.968,95	7,10 %	7,10 %	A
2	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2.113,71	211,43	264,29	558.632,42	2,96 %	10,06 %	A
3	SEDOP	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	un	38,00	12.830,31	14.656,06	556.930,28	2,95 %	13,02 %	A
4	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	504,64	855,68	1.069,60	539.762,94	2,86 %	15,88 %	A
5	PROPRIO	CPUCIVIL-160	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	6.600,00	54,26	67,83	447.678,00	2,37 %	18,25 %	A
6	PROPRIO	CPUCIVIL-146	FORRO MODULAR DE PVC, 1240 X 620 X 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COR BRANCA	M2	2.534,89	124,66	155,83	395.011,91	2,09 %	20,35 %	A
7	SEDOP	50038	Armação p/ concreto	kg	16.627,10	15,42	19,28	320.570,49	1,70 %	22,04 %	A
8	PROPRIO	CPUELET-05	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO 36000 BTU/H, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, CARGA DE GÁS, PONTO DE DRENO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E PONTO ELÉTRICO COM CONECTOR CERÂMICO	un	34,00	7.508,95	9.386,19	319.130,46	1,69 %	23,74 %	A
9	SEDOP	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1.741,41	145,26	181,58	316.205,63	1,68 %	25,41 %	A
10	PROPRIO	CPUCIVIL-20	PASSARELAS COM COBERTURA EM TELHA CURVA PERFILOR LR-33 DOB. CÔNCAVO E ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO C/ PERFIS E MONTANTES	m²	187,00	1.274,75	1.593,44	297.973,28	1,58 %	26,99 %	A
11	SEDOP	260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.0m)	m	288,00	856,72	1.070,90	308.419,20	1,63 %	41,21 %	A
12	SEDOP	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	278,90	869,42	1.086,78	303.102,96	1,61 %	28,60 %	A
13	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	2.400,00	99,21	124,01	297.624,00	1,58 %	30,18 %	A
14	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.542,00	153,88	192,35	296.603,70	1,57 %	31,75 %	A
15	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	4.438,30	47,73	59,66	264.788,98	1,40 %	33,15 %	A
16	SEDOP	91518	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	123,16	1.666,87	2.083,59	256.614,94	1,36 %	34,51 %	A
17	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	1.961,90	103,39	129,24	253.555,31	1,34 %	35,86 %	A
18	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	251,96	758,69	948,36	238.948,79	1,27 %	37,12 %	A
19	SEDOP	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	286,00	649,66	812,08	232.254,88	1,23 %	38,35 %	A
20	SEDOP	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	3.281,90	56,08	70,10	230.061,19	1,22 %	39,57 %	A
21	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	1.829,72	99,23	124,04	226.958,47	1,20 %	42,41 %	A
22	SEDOP	71361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	668,49	263,01	328,76	219.772,77	1,17 %	43,58 %	A
23	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	2.267,18	73,94	92,43	209.555,45	1,11 %	44,69 %	A
24	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	1.829,72	87,84	109,80	200.903,26	1,06 %	45,75 %	A
25	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	3.369,86	45,49	56,86	191.610,24	1,02 %	46,77 %	A
26	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	66.000,00	2,27	2,84	187.440,00	0,99 %	47,76 %	A
27	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	800,00	180,49	225,61	180.488,00	0,96 %	48,72 %	A
28	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	188,36	733,51	916,89	172.705,40	0,92 %	49,63 %	A
29	SEDOP	71497	Cobertura -Telha termoaústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	m²	695,43	180,83	226,04	157.195,00	0,83 %	50,47 %	A
30	SEDOP	10767	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	135,00	912,05	1.140,06	153.908,10	0,82 %	51,28 %	A
31	PROPRIO	CPUCIVIL-140	Bancada em granito polido, com rebaixo nas áreas de cuba, inclusivo rodabanca h=10cm - fornecimento e instalação	m	130,92	918,41	1.148,02	150.298,78	0,80 %	52,08 %	A
32	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	4.876,85	24,35	30,44	148.451,31	0,79 %	52,87 %	A
33	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	600,60	196,96	246,20	147.867,72	0,78 %	53,65 %	A
34	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	549,17	206,30	257,88	141.619,96	0,75 %	54,40 %	A
35	SEDOP	60813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	114,54	979,15	1.223,94	140.190,09	0,74 %	55,15 %	A
36	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.285,20	87,18	108,98	140.061,10	0,74 %	55,89 %	A
37	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	1.619,91	67,97	84,96	137.627,56	0,73 %	56,62 %	A
38	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	2.085,80	49,66	62,08	129.486,47	0,69 %	57,30 %	A
39	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	910,21	108,17	135,21	123.069,49	0,65 %	57,96 %	A
40	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	557,20	175,68	219,60	122.361,12	0,65 %	58,60 %	A
41	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	6.600,00	14,66	18,33	120.978,00	0,64 %	59,25 %	A
42	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	509,05	187,87	234,84	119.545,30	0,63 %	59,88 %	A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA
LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA
REFERÊNCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25
TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

DATA: 24/09/2025
BDI DE OBRAS: 25,00%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%
VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
43	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	1.248,22	73,89	92,36	115.285,60	0,61 %	60,49 %	A
44	SEDOP	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1,00	91.991,97	114.989,96	114.989,96	0,61 %	61,10 %	A
45	SINAPI	103330	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. AF_12/2021	M2	1.006,11	90,15	112,69	113.378,57	0,60 %	61,70 %	A
46	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6.364,00	14,18	17,73	112.833,72	0,60 %	62,30 %	A
47	SEDOP	80273	Reboco impermeabilizante	m²	1.647,26	54,39	67,99	111.997,21	0,59 %	62,89 %	A
48	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8.620,00	10,36	12,95	111.629,00	0,59 %	63,48 %	A
49	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÂTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4.731,97	18,53	23,16	109.592,43	0,58 %	64,07 %	A
50	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5.506,00	15,06	18,83	103.677,98	0,55 %	64,62 %	A
51	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8.134,00	9,91	12,39	100.780,26	0,53 %	65,15 %	A
52	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	248,00	323,51	404,39	100.288,72	0,53 %	65,68 %	A
53	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	803,00	98,58	123,23	98.953,69	0,52 %	66,21 %	A
54	SEDOP	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	340,00	225,60	282,00	95.880,00	0,51 %	66,71 %	A
55	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	518,89	143,11	178,89	92.824,23	0,49 %	67,21 %	A
56	PROPRIO	CPUCIVIL-169	Elevador vertical p/ 8 pessoas ou 630Kg. Ref. ThyssenKrupp Synergy Amazon, igual ou superior - fornecimento e instalação	un	1,00	90.851,21	103.779,34	103.779,34	0,55 %	67,76 %	A
57	SEDOP	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	pt	32,00	2.259,38	2.824,23	90.375,36	0,48 %	68,24 %	A
58	ORSE	7916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.496,60	47,60	59,50	89.047,70	0,47 %	68,71 %	A
59	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	1.829,72	38,66	48,33	88.430,37	0,47 %	69,18 %	A
60	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	882,20	78,35	97,94	86.402,67	0,46 %	69,63 %	A
61	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	6.511,06	10,32	12,90	83.992,67	0,45 %	70,08 %	A
62	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	1.619,91	41,23	51,54	83.490,16	0,44 %	70,52 %	A
63	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5.214,00	12,32	15,40	80.295,60	0,43 %	70,95 %	A
64	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	500,00	125,04	156,30	78.150,00	0,41 %	71,36 %	A
65	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	6.600,00	9,46	11,83	78.078,00	0,41 %	71,78 %	A
66	PROPRIO	CPUCIVIL-2027	COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8mm(4+4mm) FACHADA.(Inclusive estrutura metálica de sustentação)	M²	30,00	1.987,67	2.484,59	74.537,70	0,40 %	72,17 %	A
67	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	690,00	85,35	106,69	73.616,10	0,39 %	72,56 %	A
68	ORSE	7917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	611,88	91,94	114,93	70.323,37	0,37 %	72,93 %	A
69	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	4.720,00	11,82	14,78	69.761,60	0,37 %	73,30 %	A
70	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	11.336,00	4,89	6,11	69.262,96	0,37 %	73,67 %	A
71	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5.496,00	10,02	12,53	68.864,88	0,37 %	74,04 %	A
72	SEDOP	50041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	m²	411,70	130,53	163,16	67.172,97	0,36 %	74,39 %	A
73	ORSE	8071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	575,31	91,94	114,93	66.120,38	0,35 %	74,74 %	A
74	SEDOP	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	232,00	225,61	282,01	65.426,32	0,35 %	75,09 %	A
75	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	un	8,00	6.487,76	8.109,70	64.877,60	0,34 %	75,43 %	A
76	SINAPI	101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_ 11/2020	M2	392,00	132,20	165,25	64.778,00	0,34 %	75,78 %	A
77	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3.112,00	15,67	19,59	60.964,08	0,32 %	76,10 %	A
78	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDEIDA DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	8,00	5.515,40	6.894,25	55.154,00	0,29 %	76,39 %	A
79	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	277,15	157,30	196,63	54.496,00	0,29 %	76,68 %	A
80	SEDOP	90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	71,04	600,60	750,75	53.333,28	0,28 %	76,96 %	A
81	SEDOP	170933	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	m	333,69	126,84	158,55	52.906,55	0,28 %	77,24 %	A
82	SEDOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	478,98	87,91	109,89	52.635,11	0,28 %	77,52 %	A
83	ORSE	8458	Cabo de cobre isolado HEPR, flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	1.196,87	33,82	42,28	50.603,66	0,27 %	77,79 %	A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

BDI DE OBRAS: 25,00%

REFERÊNCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
84	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	213,91	179,33	224,16	47.950,07	0,25 %	78,05 %	A
85	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.313,95	16,38	20,48	47.389,61	0,25 %	78,30 %	A
86	PROPRIO	CPUCIVIL-148	PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM - SISTEMA DE EXAUSTÃO	CONJ	1,00	39.865,61	45.538,49	45.538,49	0,24 %	78,54 %	A
87	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	1.245,00	29,14	36,43	45.355,35	0,24 %	78,78 %	A
88	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	836,80	43,36	54,20	45.354,56	0,24 %	79,02 %	A
89	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.718,00	13,28	16,60	45.118,80	0,24 %	79,26 %	A
90	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	326,16	109,57	136,96	44.670,50	0,24 %	79,50 %	A
91	SEDOP	120770	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	1.033,67	33,79	42,24	43.662,22	0,23 %	79,73 %	A
92	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	M2	30,72	1.124,40	1.405,50	43.176,96	0,23 %	79,96 %	A
93	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	300,00	112,71	140,89	42.267,00	0,22 %	80,18 %	B
94	SEDOP	130728	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	125,00	261,34	326,68	40.835,00	0,22 %	80,40 %	B
95	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	499,80	65,14	81,43	40.698,71	0,22 %	80,61 %	B
96	SEDOP	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	m	600,00	53,80	67,25	40.350,00	0,21 %	80,83 %	B
97	SEDOP	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	30,00	1.074,20	1.342,75	40.282,50	0,21 %	81,04 %	B
98	PROPRIO	CPUCIVIL-115	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	und	685,00	46,24	57,79	39.586,15	0,21 %	81,25 %	B
99	PROPRIO	CPUCIVIL-109	Bomba recalque d'água predio 3 a 5 pavtos. conforme indicado em projeto	und	2,00	15.790,37	19.737,96	39.475,92	0,21 %	81,46 %	B
100	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	3.345,03	9,32	11,65	38.969,60	0,21 %	81,66 %	B
101	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.994,00	15,40	19,25	38.384,50	0,20 %	81,87 %	B
102	EMBASA	15.03.80	GRADIL EMALUMINIO ANODIZADO VERDE	M2	95,40	319,78	399,73	38.134,24	0,20 %	82,07 %	B
103	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	3.049,00	9,95	12,44	37.929,56	0,20 %	82,27 %	B
104	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	566,00	53,11	66,39	37.576,74	0,20 %	82,47 %	B
105	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	351,28	85,35	106,69	37.478,06	0,20 %	82,67 %	B
106	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	473,40	62,96	78,70	37.256,58	0,20 %	82,87 %	B
107	SEDOP	91516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	30,18	979,43	1.224,29	36.949,07	0,20 %	83,06 %	B
108	PROPRIO	CPUREDES-17	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	8,00	3.681,68	4.602,10	36.816,80	0,20 %	83,26 %	B
109	SEDOP	90620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	39,00	743,39	929,24	36.240,36	0,19 %	83,45 %	B
110	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	12,00	2.326,57	2.908,21	34.898,52	0,18 %	83,64 %	B
111	PROPRIO	CPUCIVIL-22	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m²	141,90	195,00	243,75	34.588,13	0,18 %	83,82 %	B
112	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	1.433,63	19,01	23,76	34.063,05	0,18 %	84,00 %	B
113	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	120,00	223,05	278,81	33.457,20	0,18 %	84,18 %	B
114	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	850,00	31,36	39,20	33.320,00	0,18 %	84,35 %	B
115	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019. PS	M	50,00	527,21	659,01	32.950,50	0,17 %	84,53 %	B
116	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	193,62	132,84	166,05	32.150,60	0,17 %	84,70 %	B
117	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	20,00	1.262,69	1.578,36	31.567,20	0,17 %	84,87 %	B
118	SEDOP	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	un	8,00	3.430,96	3.919,19	31.353,52	0,17 %	85,03 %	B
119	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	9,00	2.719,28	3.399,10	30.591,90	0,16 %	85,19 %	B
120	PROPRIO	CPUCIVIL-161	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR (TIPO 01), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6 X 2,5 X H=2,3 M. VOLUME ÚTIL: 33000 L	UND	1,00	24.421,62	30.527,02	30.527,02	0,16 %	85,36 %	B
121	SEDOP	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	m2/mês	1.245,00	19,48	24,35	30.315,75	0,16 %	85,52 %	B
122	SEDOP	91379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	32,78	736,16	920,20	30.164,16	0,16 %	85,68 %	B
123	SEDOP	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	31,00	774,56	968,20	30.014,20	0,16 %	85,84 %	B
124	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	218,87	109,44	136,80	29.941,42	0,16 %	85,99 %	B
125	SEDOP	61501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	89,20	264,96	331,20	29.543,04	0,16 %	86,15 %	B
126	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	267,60	87,81	109,76	29.371,78	0,16 %	86,31 %	B
127	SEDOP	91519	Pele de vidro (painel móvel)	m²	12,00	1.951,25	2.439,06	29.268,72	0,16 %	86,46 %	B



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA
LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA
REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25
TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

DATA: 24/09/2025
BDI DE OBRAS: 25,00%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%
VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
128	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	932,52	24,96	31,20	29.094,62	0,15 %	86,62 %	B
129	SINAPI	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	28,50	787,80	984,75	28.065,38	0,15 %	86,76 %	B
130	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.578,30	14,15	17,69	27.920,13	0,15 %	86,91 %	B
131	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	250,00	88,88	111,10	27.775,00	0,15 %	87,06 %	B
132	PROPRIO	CPUCIVIL-162	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR (TIPO 01), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,6 X 4,2 X H=1,84 M, VOLUME ÚTIL: 14632,8 L	UND	1,00	21.870,85	27.338,56	27.338,56	0,14 %	87,20 %	B
133	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	239,64	90,47	113,09	27.100,89	0,14 %	87,35 %	B
134	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	1.248,22	16,76	20,95	26.150,21	0,14 %	87,49 %	B
135	SINAPI	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103	UN	1,00	20.823,76	26.029,70	26.029,70	0,14 %	87,62 %	B
136	SEDOP	171068	Suporte para eletrocalhas	un	422,00	48,53	60,66	25.598,52	0,14 %	87,76 %	B
137	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul..cj.airstop e fiação)	pt	32,00	632,82	791,03	25.312,96	0,13 %	87,89 %	B
138	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.497,76	4,43	5,54	24.917,59	0,13 %	88,03 %	B
139	PROPRIO	CPUELET-04	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO 9000 BTU/H, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, CARGA DE GÁS, PONTO DE DRENO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E PONTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m	4,00	4.971,15	6.213,93	24.855,72	0,13 %	88,16 %	B
140	SINAPI	98562	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	M2	343,02	57,72	72,15	24.748,89	0,13 %	88,29 %	B
141	SEDOP	231308		un	7,00	3.037,23	3.469,43	24.286,01	0,13 %	88,42 %	B
142	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.304,00	14,77	18,46	24.071,84	0,13 %	88,55 %	B
143	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.810,00	10,53	13,16	23.819,60	0,13 %	88,67 %	B
144	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	188,87	100,09	125,11	23.630,14	0,13 %	88,80 %	B
145	PROPRIO	CPUCIVIL-164	TANQUE SÉPTICO COM FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR (TIPO 02), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,9 X 4,6 X H=1,95 M, VOLUME ÚTIL: 14.632,8 L	UND	1,00	18.635,17	23.293,96	23.293,96	0,12 %	88,92 %	B
146	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	UN	23,00	808,71	1.010,89	23.250,47	0,12 %	89,04 %	B
147	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.714,50	10,56	13,20	22.631,40	0,12 %	89,16 %	B
148	PROPRIO	CPUCIVIL-10	Projeto, fornecimento e montagem de sistema de distribuição de GLP	UND	1,00	17.975,43	22.469,28	22.469,28	0,12 %	89,28 %	B
149	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	317,00	55,98	69,98	22.183,66	0,12 %	89,40 %	B
150	PROPRIO	CPUCIVIL-157	ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	und	8,00	2.128,15	2.660,19	21.281,52	0,11 %	89,51 %	B
151	SINAPI	98071	ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, VAO LIVRE ATÉ 6M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, EXCLUINDO PINTURA DE ACABAMENTO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	16.824,05	21.030,06	21.030,06	0,11 %	89,63 %	B
152	PROPRIO	CPUCIVIL-166	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	16.824,05	21.030,06	21.030,06	0,11 %	89,63 %	B
153	SEDOP	80702	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,45 X 0,55 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	UND	150,00	109,84	137,30	20.595,00	0,11 %	89,73 %	B
154	SINAPI	98081	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	m²	146,97	112,05	140,06	20.584,62	0,11 %	89,84 %	B
155	PROPRIO	CPUCIVIL-35	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	16.202,41	20.253,01	20.253,01	0,11 %	89,95 %	B
156	SINAPI	93358	BANCADA EM INOX	M	9,75	1.650,74	2.063,43	20.118,44	0,11 %	90,06 %	B
157	PROPRIO	CPUCIVIL-110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	161,28	99,32	124,15	20.022,91	0,11 %	90,16 %	B
158	SINAPI	101970	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	23,91	656,68	820,86	19.626,76	0,10 %	90,27 %	B
159	SINAPI	100620	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	361,44	43,27	54,09	19.550,29	0,10 %	90,37 %	B
160	PROPRIO	CPUCIVIL-121	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	6,00	2.603,26	3.254,08	19.524,48	0,10 %	90,47 %	B
161	SINAPI	91341	CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	50,00	306,10	382,63	19.131,50	0,10 %	90,58 %	B
162	PROPRIO	CPUELET-33	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	30,49	501,57	626,96	19.116,01	0,10 %	90,68 %	B
163	PROPRIO	CPUCIVIL-163	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8", incluindo furos, emendas, curvas, conexões e acessórios de fixação - aplicação em parede, laje ou telhado	m	400,00	37,58	46,98	18.792,00	0,10 %	90,78 %	B
164	SINAPI	87879	SUMIDOURO RETANGULAR (TIPO 01), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4,5 X 2,5 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 53,25 M²	UND	1,00	14.913,00	18.641,25	18.641,25	0,10 %	90,88 %	B
165	SEDOP	10000	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	2.781,55	5,32	6,65	18.497,31	0,10 %	90,97 %	B
166	PROPRIO	CPUCIVIL-2025	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	14.713,30	18.391,63	18.391,63	0,10 %	91,07 %	B
			BANCADA COM TAMPO DE GRANITO - 2 CUBAS, TORNEIRA AUTOMÁTICA, SIFÃO E VÁLVULA	UN	4,00	3.568,93	4.461,16	17.844,64	0,09 %	91,17 %	B



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA
REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25
TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

BDI DE OBRAS: 25,00%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%
VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
167	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	19,16	717,15	896,44	17.175,79	0,09 %	91,26 %	B
168	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	90,00	146,49	183,11	16.479,90	0,09 %	91,34 %	B
169	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.312,00	9,72	12,15	15.940,80	0,08 %	91,43 %	B
170	ORSE	9727	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UN	1,00	12.713,83	15.892,29	15.892,29	0,08 %	91,51 %	B
171	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	M	188,10	67,41	84,26	15.849,31	0,08 %	91,60 %	B
172	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	932,20	13,42	16,78	15.642,38	0,08 %	91,68 %	B
173	SEDOP	10032	Destocamento manual de arvores até d=30cm	un	50,00	248,90	311,13	15.556,50	0,08 %	91,76 %	B
174	PROPRIO	CPUELET-26	Luminária de embutir, refletor em chapa de aço e aletas de controle de ofuscamento, para duas lâmpadas tubulares G13-120mm	un	40,00	309,07	386,34	15.453,60	0,08 %	91,84 %	B
175	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	283,90	42,80	53,50	15.188,65	0,08 %	91,93 %	B
176	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	575,03	21,06	26,33	15.140,54	0,08 %	92,01 %	B
177	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	557,50	21,49	26,86	14.974,45	0,08 %	92,08 %	B
178	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	976,00	12,19	15,24	14.874,24	0,08 %	92,16 %	B
179	PROPRIO	CPUCIVIL-2030	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para tubulação enterrada com DN65mm	M	199,78	58,04	72,56	14.496,04	0,08 %	92,24 %	B
180	SEDOP	10173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	m²	6.600,00	1,75	2,19	14.454,00	0,08 %	92,32 %	B
181	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	503,76	22,95	28,69	14.452,87	0,08 %	92,39 %	B
182	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	975,49	11,76	14,70	14.339,70	0,08 %	92,47 %	B
183	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	170,84	66,43	83,04	14.186,55	0,08 %	92,55 %	B
184	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.034,71	5,48	6,85	13.937,79	0,07 %	92,62 %	B
185	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20,00	546,20	682,75	13.655,00	0,07 %	92,69 %	B
186	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	18,00	585,37	731,71	13.170,78	0,07 %	92,76 %	B
187	SEDOP	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	18,00	575,79	719,74	12.955,32	0,07 %	92,83 %	B
188	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	313,34	32,75	40,94	12.828,14	0,07 %	92,90 %	B
189	SEDOP	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	103,50	97,30	121,63	12.588,71	0,07 %	92,96 %	B
190	PROPRIO	CPUCIVIL-119	PROJETOS COMPLEMENTARES	UND	435,00	23,12	28,90	12.571,50	0,07 %	93,03 %	B
191	SEDOP	30010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	100,23	99,56	124,45	12.473,62	0,07 %	93,10 %	B
192	PROPRIO	CPUELET-78	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V)	UND	48,00	207,07	258,83	12.423,84	0,07 %	93,16 %	B
193	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	301,89	32,45	40,56	12.244,66	0,06 %	93,23 %	B
194	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	9,00	1.086,93	1.358,66	12.227,94	0,06 %	93,29 %	B
195	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	203,76	47,62	59,53	12.129,83	0,06 %	93,36 %	B
196	PROPRIO	CPUCIVIL-118	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2.397,27	2.996,59	11.986,36	0,06 %	93,42 %	B
197	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	12,00	797,68	997,10	11.965,20	0,06 %	93,48 %	B
198	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	6.600,00	1,45	1,81	11.946,00	0,06 %	93,55 %	B
199	PROPRIO	CPUCIVIL-02	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	9.545,96	11.932,45	11.932,45	0,06 %	93,61 %	B
200	PROPRIO	CPUCIVIL-125	ABRIGO DE GÁS	UND	1,00	9.374,51	11.718,14	11.718,14	0,06 %	93,67 %	B
201	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	46,00	200,21	250,26	11.511,96	0,06 %	93,73 %	B
202	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PCD	un	6,00	1.533,11	1.916,39	11.498,34	0,06 %	93,79 %	B
203	PROPRIO	CPUREDES-11	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	296,00	31,03	38,79	11.481,84	0,06 %	93,86 %	B
204	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	69,37	132,05	165,06	11.450,21	0,06 %	93,92 %	B
205	AGETOP CIVIL	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	und	12,00	762,31	952,89	11.434,68	0,06 %	93,98 %	B
206	PROPRIO	CPUCIVIL-165	SUMIDOURO CIRCULAR (TIPO 02), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X H=3,20 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 23,25 M²	UND	1,00	9.041,83	11.302,28	11.302,28	0,06 %	94,04 %	B
207	SEDOP	10004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	12,50	688,48	860,60	10.757,50	0,06 %	94,09 %	B
208	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	6,00	1.393,62	1.742,03	10.452,18	0,06 %	94,15 %	B
209	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	317,00	26,31	32,89	10.426,13	0,06 %	94,20 %	B



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

BDI DE OBRAS: 25,00%

REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
210	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	14,67	559,83	699,79	10.265,92	0,05 %	94,26 %	B
211	PROPRIO	CPUCIVIL-09	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	UND	4,00	2.037,21	2.546,52	10.186,08	0,05 %	94,31 %	B
212	PROPRIO	CPUCIVIL-2026	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,7x2,10m	UN	6,00	1.321,40	1.651,75	9.910,50	0,05 %	94,37 %	B
213	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	285,60	27,59	34,49	9.850,34	0,05 %	94,42 %	B
214	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	12,00	652,05	815,06	9.780,72	0,05 %	94,47 %	B
215	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	781,39	976,74	9.767,40	0,05 %	94,52 %	B
216	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	285,60	27,19	33,99	9.707,54	0,05 %	94,57 %	B
217	ORSE	9204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	331,28	23,35	29,19	9.670,06	0,05 %	94,62 %	B
218	SINAPI	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	M2	288,39	26,60	33,25	9.588,97	0,05 %	94,68 %	B
219	SEDOP	170930	Eletrocilha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	68,00	111,77	139,71	9.500,28	0,05 %	94,73 %	B
220	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	1.854,88	2.318,60	9.274,40	0,05 %	94,77 %	B
221	SEDOP	240618	Escala de marinho c/ proteção	m	15,00	477,41	596,76	8.951,40	0,05 %	94,82 %	B
222	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	279,28	25,56	31,95	8.923,00	0,05 %	94,87 %	B
223	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	M2	121,18	58,73	73,41	8.895,82	0,05 %	94,92 %	B
224	SEDOP	60043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	17,30	409,79	512,24	8.861,75	0,05 %	94,96 %	B
225	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	760,00	9,30	11,63	8.838,80	0,05 %	95,01 %	C
226	SEDOP	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	17,00	409,50	511,88	8.701,96	0,05 %	95,06 %	C
227	PROPRIO	CPUCIVIL-170	Automatizador de Porta de Vidro 4 Folhas	un	1,00	8.640,21	9.869,71	9.869,71	0,05 %	95,11 %	C
228	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	1.248,22	5,50	6,88	8.587,75	0,05 %	95,15 %	C
229	SEDOP	71466	Cumeira em aço galvanizado	m	96,70	69,88	87,35	8.446,75	0,04 %	95,20 %	C
230	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	317,97	397,46	8.346,66	0,04 %	95,24 %	C
231	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023. PE	M2	43,18	154,32	192,90	8.329,42	0,04 %	95,29 %	C
232	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	216,30	30,73	38,41	8.308,08	0,04 %	95,33 %	C
233	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	387,20	16,97	21,21	8.212,51	0,04 %	95,37 %	C
234	SEDOP	110505	Cerâmica 10x10cm (padrão alto)	m²	45,90	142,81	178,51	8.193,61	0,04 %	95,42 %	C
235	PROPRIO	CPUCIVIL-141	Elaboração de as built	UND	1,00	6.491,77	8.114,71	8.114,71	0,04 %	95,46 %	C
236	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	340,00	18,96	23,70	8.058,00	0,04 %	95,50 %	C
237	SEDOP	171526	Rack 19" 570mm 36U	un	2,00	3.219,70	4.024,63	8.049,26	0,04 %	95,55 %	C
238	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	5,00	1.251,15	1.563,94	7.819,70	0,04 %	95,59 %	C
239	SEDOP	10175	Locação da obra a aparelho	m²	561,75	10,79	13,49	7.578,01	0,04 %	95,63 %	C
240	SEDOP	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	un	1,00	6.549,52	7.481,52	7.481,52	0,04 %	95,67 %	C
241	SEDOP	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	un	114,00	52,18	65,23	7.436,22	0,04 %	95,71 %	C
242	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	171,00	33,30	41,63	7.118,73	0,04 %	95,75 %	C
243	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	151,00	37,58	46,98	7.093,98	0,04 %	95,78 %	C
244	ORSE	9205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² -	m	331,00	17,03	21,29	7.046,99	0,04 %	95,82 %	C
245	ORSE	008894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	85,00	66,15	82,69	7.028,65	0,04 %	95,86 %	C
	PROPRIO	CPUCIVIL-2029	BANCADA COM TAMPO DE GRANITO - 1 CUBA, TORNEIRA	UN	2,00	2.792,37	3.490,46	6.980,92	0,04 %	95,89 %	C
	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0	M	38,75	143,74	179,68	6.962,60	0,04 %	95,93 %	C
	SEDOP	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	4,99	928,33	1.160,41	5.790,45	0,03 %	95,96 %	C
	SEDOP	70031	Cumeira alumínio e = 0,8 mm	m	29,70	187,28	234,10	6.952,77	0,04 %	96,00 %	C
	PROPRIO	CPUCIVIL-08	TAMPA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16"	und	6,00	924,75	1.155,94	6.935,64	0,04 %	96,04 %	C
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	6,00	920,43	1.150,54	6.903,24	0,04 %	96,07 %	C
	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	22,00	249,50	311,88	6.861,36	0,04 %	96,11 %	C
	EMOP	15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE	und	2,00	2.729,16	3.411,45	6.822,90	0,04 %	96,14 %	C
	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	410,00	13,05	16,31	6.687,10	0,04 %	96,18 %	C
	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA	M	30,00	177,23	221,54	6.646,20	0,04 %	96,22 %	C
	SEDOP	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	4,68	1.133,56	1.416,95	6.631,33	0,04 %	96,25 %	C
	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA	M	93,67	56,21	70,26	6.581,25	0,03 %	96,29 %	C
	SEDOP	171179	Rack de 24" 05 U/A	un	3,00	1.722,12	2.152,65	6.457,95	0,03 %	96,32 %	C
	SEDOP	170932	Eletroduto de F" G° de 4"	m	33,00	155,43	194,29	6.411,57	0,03 %	96,35 %	C
	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	M	666,00	7,55	9,44	6.287,04	0,03 %	96,39 %	C
	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	128,23	39,02	48,78	6.255,06	0,03 %	96,42 %	C
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	M3	5,00	995,10	1.243,88	6.219,40	0,03 %	96,45 %	C
	PROPRIO	CPUCIVIL-135	PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) - PORTA EM ALUMÍNIO LISO	UN	1,00	4.935,81	6.169,77	6.169,77	0,03 %	96,49 %	C
	PROPRIO	CPUCIVIL-127	Placa Tatil em acrílico com letras em alto relevo e braille para	UND	50,00	98,26	122,82	6.141,00	0,03 %	96,52 %	C
	ORSE	8938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga,	und	1,00	4.737,71	5.922,14	5.922,14	0,03 %	96,55 %	C
	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X	UN	21,00	225,60	282,00	5.922,00	0,03 %	96,58 %	C
	ORSE	8749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2,	m	344,30	13,60	17,00	5.853,10	0,03 %	96,61 %	C
	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO	KG	340,40	13,42	16,78	5.711,91	0,03 %	96,64 %	C



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA
LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA
REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25
TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

DATA: 24/09/2025
BDI DE OBRAS: 25,00%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%
VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
SEDOP		100817	Fechadura para porta externa	un	31,00	145,01	181,26	5.619,06	0,03 %	96,67 %	C
SINAPI		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO	M2	6.600,00	0,68	0,85	5.610,00	0,03 %	96,70 %	C
SEDOP		231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	1,00	4.834,19	5.522,10	5.522,10	0,03 %	96,73 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-147		Prateleiras em concreto revestido	m2	9,00	488,31	610,39	5.493,51	0,03 %	96,76 %	C
SEDOP		170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	1,00	4.357,79	5.447,24	5.447,24	0,03 %	96,79 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-132		Pressurizador, 1", 32 mca, vazão 4.5m³/h	UND	2,00	2.175,69	2.719,61	5.439,22	0,03 %	96,82 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-137		PORTA DE ABRIR (1F) - PORTA EM MDF E=30mm REVESTIDA	UN	6,00	708,23	885,29	5.311,74	0,03 %	96,85 %	C
SINAPI		101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	7,00	606,29	757,86	5.305,02	0,03 %	96,87 %	C
PROPRIO	CPUELET-25		Luminária hermética de sobrepor, proteção IP-65, refletor em	un	16,00	263,69	329,62	5.273,92	0,03 %	96,90 %	C
SINAPI		98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	70,87	58,50	73,13	5.182,72	0,03 %	96,93 %	C
SINAPI		100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE	UN	112,00	36,80	46,00	5.152,00	0,03 %	96,96 %	C
SEDOP		1716019	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha	un	108,00	37,15	46,44	5.015,52	0,03 %	96,98 %	C
SINAPI		91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	82,00	48,67	60,84	4.988,88	0,03 %	97,01 %	C
SINAPI		89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM	M	116,98	33,98	42,48	4.969,31	0,03 %	97,04 %	C
SINAPI		86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M,	UN	4,00	979,49	1.224,36	4.897,44	0,03 %	97,06 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-138		PORTA DE ABRIR (1F) - PORTA EM ALUMÍNIO LISO BRUTO	UN	2,00	1.956,94	2.446,17	4.892,34	0,03 %	97,09 %	C
SINAPI		92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	UN	76,00	51,30	64,13	4.873,88	0,03 %	97,11 %	C
ORSE		11382	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10	UN	2,00	1.943,07	2.428,84	4.857,68	0,03 %	97,14 %	C
SINAPI		100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO	M	62,07	62,37	77,96	4.838,98	0,03 %	97,17 %	C
SEDOP		90832	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	8,80	436,29	545,36	4.799,17	0,03 %	97,19 %	C
SEDOP		191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	un	8,00	469,00	586,25	4.690,00	0,02 %	97,22 %	C
SINAPI		92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	KG	266,00	13,83	17,29	4.599,14	0,02 %	97,24 %	C
PROPRIO	CPUELET-32		Terminal aéreo minicaplor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	un	76,00	47,96	59,95	4.556,20	0,02 %	97,26 %	C
SEDOP		201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	16,00	225,14	281,43	4.502,88	0,02 %	97,29 %	C
SEDOP		190691	Ducha higienica cromada	un	19,00	189,38	236,73	4.497,87	0,02 %	97,31 %	C
SINAPI		93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	M	163,22	21,93	27,41	4.473,86	0,02 %	97,34 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-136		PORTA DE ABRIR (1F) - PORTA EM ALUMÍNIO LISO BRUTO	UN	4,00	892,27	1.115,34	4.461,36	0,02 %	97,36 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-03		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	3.549,20	4.436,50	4.436,50	0,02 %	97,38 %	C
PROPRIO	CPUREDES-20		CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	m	341,64	10,37	12,96	4.427,65	0,02 %	97,41 %	C
SINAPI		92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO	KG	189,70	18,67	23,34	4.427,60	0,02 %	97,43 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-111		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM	m²	100,00	34,79	43,49	4.349,00	0,02 %	97,45 %	C
PROPRIO	CPUREDES-07		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa,	un	47,00	73,51	91,89	4.318,83	0,02 %	97,48 %	C
SEDOP		171092	Eletroduto de F" G" de 3/4"	m	141,35	24,13	30,16	4.263,12	0,02 %	97,50 %	C
SINAPI		93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"),	UN	58,00	58,13	72,66	4.214,28	0,02 %	97,52 %	C
SINAPI		91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	164,00	20,29	25,36	4.159,04	0,02 %	97,54 %	C
SINAPI		98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE	UN	112,00	29,63	37,04	4.148,48	0,02 %	97,57 %	C
SINAPI		101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	120,00	27,49	34,36	4.123,20	0,02 %	97,59 %	C
ORSE		9034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10	UN	6,00	546,84	683,55	4.101,30	0,02 %	97,61 %	C
SINAPI		93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1	UN	190,00	17,26	21,58	4.100,20	0,02 %	97,63 %	C
SINAPI		89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM	M	58,82	55,36	69,20	4.070,34	0,02 %	97,65 %	C
SEDOP		190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	30,00	107,78	134,73	4.041,90	0,02 %	97,67 %	C
SINAPI		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2	UN	120,00	26,75	33,44	4.012,80	0,02 %	97,69 %	C
SINAPI		93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	41,00	77,07	96,34	3.949,94	0,02 %	97,72 %	C
CPUS neonias		30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de	m	5,58	559,36	699,20	3.901,54	0,02 %	97,74 %	C
SEDOP		130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	70,66	44,05	55,06	3.890,54	0,02 %	97,76 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-83		Caixa de areia, águas pluviais, sem grelha, dimen. 60x60x60cm	und	14,00	220,94	276,17	3.866,38	0,02 %	97,78 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-168		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA c/	m³	46,55	65,82	82,27	3.829,67	0,02 %	97,80 %	C
SINAPI		92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	29,00	105,26	131,58	3.815,82	0,02 %	97,82 %	C
SINAPI		100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM	M2	285,60	10,51	13,14	3.752,78	0,02 %	97,84 %	C
SINAPI		100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM,	UN	4,00	730,69	913,36	3.653,44	0,02 %	97,86 %	C
SEDOP		181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	6,00	484,70	605,88	3.635,28	0,02 %	97,88 %	C
SEDOP		171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	un	58,00	49,76	62,20	3.607,60	0,02 %	97,90 %	C
PROPRIO	CPUREDES-10		Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	44,00	65,46	81,83	3.600,52	0,02 %	97,91 %	C
PROPRIO	CPUREDES-05		Suporte BAP com ohal e grampo de suspensão	und	42,00	67,61	84,51	3.549,42	0,02 %	97,93 %	C
SINAPI		87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	M2	40,49	69,58	86,98	3.521,82	0,02 %	97,95 %	C
SINAPI		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59,00	47,37	59,21	3.493,39	0,02 %	97,97 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-143		Habite-se Bombeiros	UN	1,00	2.793,14	3.491,43	3.491,43	0,02 %	97,99 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-142		Habite-se Prefeitura	UN	1,00	2.793,14	3.491,43	3.491,43	0,02 %	98,01 %	C
SINAPI		92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	UN	70,00	39,60	49,50	3.465,00	0,02 %	98,03 %	C
SINAPI		92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2	UN	18,00	152,24	190,30	3.425,40	0,02 %	98,04 %	C
SINAPI		100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM,	UN	70,00	38,32	47,90	3.353,00	0,02 %	98,06 %	C
SINAPI		95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	UN	35,00	75,58	94,48	3.306,80	0,02 %	98,08 %	C
SINAPI		89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	108,92	24,14	30,18	3.287,21	0,02 %	98,10 %	C
SINAPI		101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	5,00	525,44	656,80	3.284,00	0,02 %	98,11 %	C
ORSE		12233	Quadro de Distribuição Geral, em chapa metálica, pintura epóxi	un	1,00	2.602,95	3.253,69	3.253,69	0,02 %	98,13 %	C
SINAPI		98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	un	44,00	59,07	73,84	3.248,96	0,02 %	98,15 %	C
SINAPI		101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	3,00	864,26	1.080,33	3.240,99	0,02 %	98,17 %	C
SINAPI		91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS,	UN	17,00	151,85	189,81	3.226,77	0,02 %	98,18 %	C
SINAPI		102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	M2	142,08	18,02	22,53	3.201,06	0,02 %	98,20 %	C
SINAPI		103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL	M	75,02	34,11	42,64	3.198,85	0,02 %	98,22 %	C
SINAPI		89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,	M	32,00	78,73	98,41	3.149,12	0,02 %	98,23 %	C
SINAPI		96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	UN	20,00	124,94	156,18	3.123,60	0,02 %	98,25 %	C
SINAPI		94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	36,00	66,42	83,03	2.989,08	0,02 %	98,27 %	C
ORSE		8439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x	un	3,00	796,60	995,75	2.987,25	0,02 %	98,28 %	C
PROPRIO	CPUREDES-09		Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x	un	3,00	793,78	992,23	2.976,69	0,02 %	98,30 %	C
SEDOP		1012730	Mola p/ porta de vidro	un	6,00	392,28	490,35	2.942,10	0,02 %	98,31 %	C
SINAPI		93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"),	M	51,29	45,83	57,29	2.938,40	0,02 %	98,33 %	C
SINAPI		91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM	UN	180,00	12,74	15,93	2.867,40	0,02 %	98,34 %	C
SEDOP		240843	Placa de sinalização metálica	un	50,00	45,02	56,28	2.814,00	0,01 %	98,36 %	C
SEDOP		170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	6,00	369,70	462,13	2.772,78	0,01 %	98,37 %	C
SEDOP		200661	Hidrante de passeio - completo	un	1,00	2.187,71	2.734,64	2.734,64	0,01 %	98,39 %	C
SINAPI		93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	M3	75,00	29,14	36,43	2.732,13	0,01 %	98,40 %	C
PROPRIO	CPUELET-36		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4", INSTALAÇÃO	un	100,00	21,81	27,27	2.727,00	0,01 %	98,42 %	C
SINAPI		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	363,18	5,89	7,36	2.673,00	0,01 %	98,43 %	C
SEDOP		190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifão e valv.	un	2,00	1.046,52	1.308,15	2.616,30	0,01 %	98,45 %	C
SINAPI		97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"),	M	143,50	14,57	18,21	2.613,14	0,01 %	98,46 %	C
SINAPI		93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	34,00	60,70	75,88	2.579,92	0,01 %	98,47 %	C
SEDOP		30254	Reaterro compactado	m³	101,18	20,29	25,36	2.565,92	0,01 %	98,49 %	C
SINAPI		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",	UN	29,00	70,62	88,28	2.560,12	0,01 %	98,50 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-117		Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e	m	302,03	6,75	8,44	2.549,13	0,01 %	98,51 %	C
SINAPI		91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	UN	180,00	11,21	14,01	2.521,80	0,01 %	98,53 %	C



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

BDI DE OBRAS: 25,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
SEDOP		171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	22,00	90,95	113,69	2.501,18	0,01 %	98,54 %	C
SEDOP		171299	Ponto de solda exotérmica	pt	37,00	53,46	66,83	2.472,71	0,01 %	98,55 %	C
SINAPI		98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM	M2	23,76	82,62	103,28	2.453,93	0,01 %	98,57 %	C
SINAPI		100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	UN	5,00	392,43	490,54	2.452,70	0,01 %	98,58 %	C
SEDOP		90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5,04	385,09	481,36	2.426,05	0,01 %	98,59 %	C
SINAPI		94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	9,00	212,96	266,20	2.395,80	0,01 %	98,60 %	C
FDE	09.05.080		QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA	und	1,00	1.890,93	2.363,66	2.363,66	0,01 %	98,62 %	C
SINAPI		92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	150,00	12,53	15,66	2.349,00	0,01 %	98,63 %	C
SEDOP		170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	un	1,00	1.869,67	2.337,09	2.337,09	0,01 %	98,64 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-150		Instalação provisória de água e esgoto	und	1,00	1.868,11	2.335,14	2.335,14	0,01 %	98,65 %	C
SEDOP		180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	un	8,00	232,72	290,90	2.327,20	0,01 %	98,67 %	C
SINAPI		89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL	M	50,00	36,38	45,48	2.274,00	0,01 %	98,68 %	C
SINAPI		89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	100,00	18,16	22,70	2.270,00	0,01 %	98,69 %	C
ORSE		8911	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A com caixa moldada 10	UN	4,00	446,18	557,73	2.230,92	0,01 %	98,70 %	C
SINAPI		89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	UN	84,00	20,99	26,24	2.204,16	0,01 %	98,71 %	C
ORSE		8903	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10	UN	1,00	1.762,28	2.202,85	2.202,85	0,01 %	98,73 %	C
ORSE		11383	Disjuntor termomagnético tripolar com caixa moldada 10 Ka (25A,	UN	7,00	251,09	313,86	2.197,02	0,01 %	98,74 %	C
SINAPI		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	UN	86,00	20,37	25,46	2.189,56	0,01 %	98,75 %	C
SEDOP		1003060	Ferragens p/ janela pivotante	cj	22,00	79,50	99,38	2.186,36	0,01 %	98,76 %	C
SINAPI		88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	M2	341,02	5,12	6,40	2.182,53	0,01 %	98,77 %	C
SINAPI		97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM	UN	20,00	87,16	108,95	2.179,00	0,01 %	98,78 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-149		Instalação provisória de energia elétrica	und	1,00	1.729,15	2.161,44	2.161,44	0,01 %	98,80 %	C
SINAPI		89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	45,00	38,34	47,93	2.156,85	0,01 %	98,81 %	C
SINAPI		92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM	UN	22,00	77,07	96,34	2.119,48	0,01 %	98,82 %	C
SINAPI		104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,	UN	20,00	83,67	104,59	2.091,80	0,01 %	98,83 %	C
SINAPI		103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS,	UN	4,00	417,33	521,66	2.086,64	0,01 %	98,84 %	C
SINAPI		92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	8,00	207,96	259,95	2.079,60	0,01 %	98,85 %	C
SINAPI		95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA	UN	24,00	68,97	86,21	2.069,04	0,01 %	98,86 %	C
SINAPI		89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	M	258,00	6,26	7,83	2.020,14	0,01 %	98,87 %	C
SINAPI		86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	6,00	267,50	334,38	2.006,28	0,01 %	98,88 %	C
SINAPI		95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE	UN	43,00	36,71	45,89	1.973,27	0,01 %	98,89 %	C
SINAPI		98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	M2	19,01	83,03	103,79	1.973,05	0,01 %	98,90 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-145		Moldura em massa única para recebimento de pintura (Fachada)	M	170,78	9,20	11,51	1.965,68	0,01 %	98,91 %	C
SINAPI		91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	18,00	87,00	108,75	1.957,50	0,01 %	98,93 %	C
SINAPI		100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E	UN	4,00	389,59	486,99	1.947,96	0,01 %	98,94 %	C
SINAPI		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	108,00	14,36	17,95	1.938,60	0,01 %	98,95 %	C
PROPRIO	CPUREDES-19		NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1,00	1.545,27	1.931,59	1.931,59	0,01 %	98,96 %	C
SINAPI		100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	UN	4,00	381,68	477,10	1.908,40	0,01 %	98,97 %	C
SEDOP		150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	31,40	48,36	60,45	1.898,13	0,01 %	98,98 %	C
SINAPI		86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA	UN	18,00	84,34	105,43	1.897,74	0,01 %	98,99 %	C
ORSE		4432	Lâmpada LED de 150W para luminária fechada em poste	un	30,00	50,30	62,88	1.886,40	0,01 %	99,00 %	C
SINAPI		104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X	UN	5,00	299,38	374,23	1.871,15	0,01 %	99,01 %	C
SINAPI		98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L),	UN	2,00	726,57	908,21	1.816,42	0,01 %	99,02 %	C
SINAPI		89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL	M	66,00	21,71	27,14	1.791,24	0,01 %	99,03 %	C
SEDOP		241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	1.427,80	1.784,75	1.784,75	0,01 %	99,03 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-33		TANQUE INOX	UND	1,00	1.424,00	1.780,00	1.780,00	0,01 %	99,04 %	C
SEDOP		50713	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	11,25	126,42	158,03	1.777,84	0,01 %	99,05 %	C
SINAPI		89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA	UN	12,00	115,07	143,84	1.726,08	0,01 %	99,06 %	C
SINAPI		91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	67,00	20,36	25,45	1.705,15	0,01 %	99,07 %	C
SINAPI		89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	52,47	25,71	32,14	1.686,39	0,01 %	99,08 %	C
SINAPI		89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM	M	67,60	19,14	23,93	1.617,67	0,01 %	99,09 %	C
SINAPI		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	124,00	10,42	13,03	1.615,72	0,01 %	99,10 %	C
SINAPI		89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150	UN	8,00	160,75	200,94	1.607,52	0,01 %	99,11 %	C
SINAPI		89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	111,00	11,57	14,46	1.605,06	0,01 %	99,12 %	C
SINAPI		101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE	UN	2,00	638,58	798,23	1.596,46	0,01 %	99,12 %	C
PROPRIO	CPUELET-80		LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, P/ 2 LÂMPADAS BASE E27	UND	5,00	252,86	316,07	1.580,35	0,01 %	99,13 %	C
PROPRIO	CPUREDES-14		Fornecimento e instalação de eletrocabla lisa, zincada, 150 x 75 x	un	6,00	208,85	261,06	1.566,36	0,01 %	99,14 %	C
SINAPI		98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	M2	19,31	64,85	81,06	1.565,27	0,01 %	99,15 %	C
AGESUL	1201007131		QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO	un	1,00	1.238,01	1.547,51	1.547,51	0,01 %	99,16 %	C
SEDOP		91505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	1,89	652,23	815,29	1.540,90	0,01 %	99,16 %	C
ORSE		8117	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² -	m	10,00	122,37	152,96	1.529,60	0,01 %	99,17 %	C
SINAPI		89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	78,50	15,51	19,39	1.522,12	0,01 %	99,18 %	C
SINAPI		87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	M2	16,74	72,63	90,79	1.519,82	0,01 %	99,19 %	C
SINAPI		99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	2,00	606,48	758,10	1.516,20	0,01 %	99,20 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-112		Caiação em meio fio	m²	200,00	6,05	7,56	1.512,00	0,01 %	99,21 %	C
SINAPI		95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	9,00	133,71	167,14	1.504,26	0,01 %	99,21 %	C
SEDOP		170380	Mastro simples de fio go p/ para-raio (c/ acessórios)	un	1,00	1.184,55	1.480,69	1.480,69	0,01 %	99,22 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-2028		Porta em MDF med. 80x2.10cm revestida com laminado	UN	1,00	1.173,42	1.466,77	1.466,77	0,01 %	99,23 %	C
SINAPI		91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	18,00	64,90	81,13	1.460,34	0,01 %	99,24 %	C
SEDOP		201460	Barra antipânico simples	un	2,00	579,24	724,05	1.448,10	0,01 %	99,24 %	C
SINAPI		98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L),	UN	2,00	575,55	719,44	1.438,88	0,01 %	99,25 %	C
SINAPI		89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	UN	39,00	29,40	36,75	1.433,25	0,01 %	99,26 %	C
SEDOP		1716020	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocabla	un	20,00	57,09	71,36	1.427,20	0,01 %	99,27 %	C
SINAPI		89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	60,00	19,01	23,76	1.425,60	0,01 %	99,27 %	C
ORSE		9688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10	UN	2,00	566,84	708,55	1.417,10	0,01 %	99,28 %	C
SINAPI		89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	100,00	11,31	14,14	1.414,00	0,01 %	99,29 %	C
SEDOP		171265	Curva 90° p/ elet. F" G" 4" (IE)	un	5,00	222,87	278,59	1.392,95	0,01 %	99,30 %	C
SINAPI		93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2	UN	34,00	31,93	39,91	1.356,94	0,01 %	99,30 %	C
SINAPI		96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M	302,03	3,50	4,38	1.322,89	0,01 %	99,31 %	C
SINAPI		93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	40,00	26,35	32,94	1.317,60	0,01 %	99,32 %	C
SEDOP		171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	un	22,00	46,97	58,71	1.291,62	0,01 %	99,33 %	C
SINAPI		87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E	M2	128,23	8,03	10,04	1.287,43	0,01 %	99,33 %	C
ORSE		12793	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8,	un	8,00	128,37	160,46	1.283,68	0,01 %	99,34 %	C
SINAPI		91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	M	50,00	20,49	25,61	1.280,50	0,01 %	99,35 %	C
SINAPI		93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	10,00	99,94	124,93	1.249,30	0,01 %	99,35 %	C
SINAPI		103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL	M	33,26	29,98	37,48	1.246,58	0,01 %	99,36 %	C
SINAPI		87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	5,85	169,00	211,25	1.235,81	0,01 %	99,37 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-139		FECHADURA CROMADA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	6,00	163,81	204,76	1.228,56	0,01 %	99,37 %	C
ORSE		12016	Aclonador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou	und	4,00	245,71	307,14	1.228,56	0,01 %	99,38 %	C
SEDOP		100816	Fechadura para porta de banheiro	un	10,00	97,51	121,89	1.218,90	0,01 %	99,38 %	C
SEDOP		170951	Tampa cega 4"x4" plástica	un	41,00	22,74	28,43	1.165,63	0,01 %	99,39 %	C



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

BDI DE OBRAS: 25,00%

REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
ORSE		11824	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	und	4,00	232,86	291,08	1.164,32	0,01 %	99,40 %	C
SINAPI		88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	M2	181,58	5,03	6,29	1.142,14	0,01 %	99,40 %	C
SINAPI		86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU	UN	12,00	75,92	94,90	1.138,80	0,01 %	99,41 %	C
ORSE		9005	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A com caixa moldada 10 Ka	UN	2,00	454,84	568,55	1.137,10	0,01 %	99,42 %	C
SINAPI		92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M	50,00	17,88	22,35	1.117,50	0,01 %	99,42 %	C
SINAPI		104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X	UN	10,00	88,58	110,73	1.107,30	0,01 %	99,43 %	C
SINAPI		91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	UN	41,00	21,60	27,00	1.107,00	0,01 %	99,43 %	C
SEDOP		80678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	14,40	60,77	75,96	1.093,82	0,01 %	99,44 %	C
SINAPI		89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	UN	19,00	45,74	57,18	1.086,42	0,01 %	99,44 %	C
SEDOP		190716	Barra em aço inox (PCD)	m	2,70	320,97	401,21	1.083,27	0,01 %	99,45 %	C
SINAPI		89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN	UN	14,00	61,84	77,30	1.082,20	0,01 %	99,46 %	C
SINAPI		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	27,00	31,79	39,74	1.072,98	0,01 %	99,46 %	C
ORSE		1069	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água 85 mm - 3"	und	3,00	283,06	353,83	1.061,49	0,01 %	99,47 %	C
SINAPI		89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO	UN	6,00	140,27	175,34	1.052,04	0,01 %	99,47 %	C
SINAPI		92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	4,00	209,64	262,05	1.048,20	0,01 %	99,48 %	C
SINAPI		96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	10,00	83,64	104,55	1.045,50	0,01 %	99,48 %	C
FDE	09.05.096		CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	und	1,00	834,62	1.043,28	1.043,28	0,01 %	99,49 %	C
SINAPI		89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	80,00	10,34	12,93	1.034,40	0,01 %	99,49 %	C
SINAPI		89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO	UN	7,00	117,69	147,11	1.029,77	0,01 %	99,50 %	C
SINAPI		89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	42,00	19,51	24,39	1.024,38	0,01 %	99,51 %	C
SINAPI		87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	16,74	48,91	61,14	1.023,48	0,01 %	99,51 %	C
SEDOP		171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	un	40,00	20,04	25,05	1.002,00	0,01 %	99,52 %	C
SEDOP		171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	6,00	131,27	164,09	984,54	0,01 %	99,52 %	C
SINAPI		86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X	UN	12,00	63,70	79,63	955,56	0,01 %	99,53 %	C
SINAPI		89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	M	60,00	12,49	15,61	936,60	0,00 %	99,53 %	C
SINAPI		89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	14,00	52,51	65,64	918,96	0,00 %	99,54 %	C
SINAPI		98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM	M2	7,29	100,81	126,01	918,61	0,00 %	99,54 %	C
SINAPI		86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" -	UN	30,00	24,49	30,61	918,30	0,00 %	99,55 %	C
SINAPI		89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,	UN	8,00	91,62	114,53	916,24	0,00 %	99,55 %	C
SINAPI		90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	UN	50,00	14,60	18,25	912,50	0,00 %	99,56 %	C
SINAPI		89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	21,00	34,40	43,00	903,00	0,00 %	99,56 %	C
SEDOP		170339	Tomada 2P+T 10A (s/flagao)	un	24,00	30,00	37,50	900,00	0,00 %	99,57 %	C
SINAPI		101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	M	16,96	42,18	52,73	894,30	0,00 %	99,57 %	C
SINAPI		104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	24,00	29,68	37,10	890,40	0,00 %	99,58 %	C
ORSE		11570	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	57,55	12,25	15,31	881,09	0,00 %	99,58 %	C
SINAPI		98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO	UN	4,00	175,87	219,84	879,36	0,00 %	99,58 %	C
SINAPI		89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	5,00	135,53	169,41	847,05	0,00 %	99,59 %	C
SINAPI		86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	UN	50,00	13,47	16,84	842,00	0,00 %	99,59 %	C
SINAPI		92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	7,00	94,99	118,74	831,18	0,00 %	99,60 %	C
SINAPI		93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	48,00	13,78	17,23	827,04	0,00 %	99,60 %	C
ORSE		10351	Luminária tipo espeto p/ lâmpada led PAR20 7W no piso	un	10,00	64,38	80,48	804,80	0,00 %	99,61 %	C
ORSE		9687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 Ka	UN	1,00	631,84	789,80	789,80	0,00 %	99,61 %	C
ORSE		8006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento	UN	322,00	1,95	2,44	785,68	0,00 %	99,61 %	C
SINAPI		104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X	UN	8,00	78,39	97,99	783,92	0,00 %	99,62 %	C
ORSE		1068	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água 75 mm - 2.1/2"	und	3,00	202,60	253,25	759,75	0,00 %	99,62 %	C
SINAPI		89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA	UN	10,00	58,80	73,50	735,00	0,00 %	99,63 %	C
ORSE		11187	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 4,0mm²	m	63,40	9,23	11,54	731,64	0,00 %	99,63 %	C
SINAPI		97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM	UN	3,00	194,44	243,05	729,15	0,00 %	99,63 %	C
PROPRIO	CPUREDES-23		Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	m	15,00	38,71	48,39	725,85	0,00 %	99,64 %	C
PROPRIO	CPUCIVIL-44		PORTA EM COMPENSADO 0,70 x 2,10m	und	1,00	572,90	716,13	716,13	0,00 %	99,64 %	C
SEDOP		170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000	un	3,00	190,13	237,66	712,98	0,00 %	99,65 %	C
SINAPI		94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -	UN	9,00	62,75	78,44	705,96	0,00 %	99,65 %	C
SINAPI		89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E	UN	5,00	112,61	140,76	703,80	0,00 %	99,65 %	C
SINAPI		89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM	M	7,37	76,27	95,34	702,66	0,00 %	99,66 %	C
SINAPI		89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	11,00	50,88	63,60	699,60	0,00 %	99,66 %	C
SEDOP		100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferroelho)	cj	1,00	555,09	693,86	693,86	0,00 %	99,66 %	C
SINAPI		91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1").	UN	38,00	14,58	18,23	692,74	0,00 %	99,67 %	C
SINAPI		104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	24,00	22,90	28,63	687,12	0,00 %	99,67 %	C
SINAPI		94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" -	UN	5,00	109,43	136,79	683,95	0,00 %	99,68 %	C
sedop		171079	Terminal de compressão em latão 185mm2	un	12,00	45,53	56,91	682,92	0,00 %	99,68 %	C
SINAPI		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	9,00	60,70	75,88	682,92	0,00 %	99,68 %	C
SINAPI		86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4",	UN	7,00	78,04	97,55	682,85	0,00 %	99,69 %	C
SEDOP		171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	un	1,00	535,16	668,95	668,95	0,00 %	99,69 %	C
SINAPI		91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC,	UN	15,00	35,16	43,95	659,25	0,00 %	99,69 %	C
CPOS/CDHU	47.20.300		CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA	und	1,00	526,44	658,05	658,05	0,00 %	99,70 %	C
SEDOP		1716002	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	un	4,00	129,54	161,93	647,72	0,00 %	99,70 %	C
SINAPI		89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	4,00	129,48	161,85	647,40	0,00 %	99,70 %	C
SINAPI		94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN	UN	12,00	42,38	52,98	635,76	0,00 %	99,71 %	C
SINAPI		93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2").	UN	24,00	21,16	26,45	634,80	0,00 %	99,71 %	C
EMOP	18.027.0140-A		Luminária p/ sinalização de tráfego 10W em cx. 4"x2" a 2m do	un	2,00	253,79	317,24	634,48	0,00 %	99,71 %	C
SINAPI		101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	501,12	626,40	626,40	0,00 %	99,72 %	C
SINAPI		89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	UN	27,00	18,40	23,00	621,00	0,00 %	99,72 %	C
SINAPI		104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	UN	10,00	49,27	61,59	615,90	0,00 %	99,72 %	C
SEDOP		180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	10,00	48,85	61,06	610,60	0,00 %	99,73 %	C
SINAPI		99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE,	UN	2,00	243,97	304,96	609,92	0,00 %	99,73 %	C
SINAPI		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	40,00	11,74	14,68	587,20	0,00 %	99,73 %	C
SEDOP		251027	Exaustor d=40cm	un	1,00	468,99	586,24	586,24	0,00 %	99,74 %	C
PROPRIO	CPUELET-34		Conector de interface bimetalica, em cobre estanhado ou latão,	un	40,00	11,71	14,64	585,60	0,00 %	99,74 %	C
SINAPI		92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO),	UN	34,00	13,74	17,18	584,12	0,00 %	99,74 %	C
ORSE		7861	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	und	3,00	155,33	194,16	582,48	0,00 %	99,75 %	C
SEDOP		100818	Fechadura para porta interna	un	4,00	112,75	140,94	563,76	0,00 %	99,75 %	C
SINAPI		93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	8,00	55,97	69,96	559,68	0,00 %	99,75 %	C
SINAPI		100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	M2	36,25	12,33	15,41	558,61	0,00 %	99,75 %	C
sedop		180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	un	13,00	34,31	42,89	557,57	0,00 %	99,76 %	C
PROPRIO	CPUREDES-18		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00	435,74	544,68	544,68	0,00 %	99,76 %	C
SINAPI		97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM	UN	6,00	72,60	90,75	544,50	0,00 %	99,76 %	C
SINAPI		89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	UN	9,00	48,11	60,14	541,26	0,00 %	99,77 %	C
SINAPI		105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE	M	7,20	59,44	74,30	534,96	0,00 %	99,77 %	C
SINAPI		99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	1,00	425,33	531,66	531,66	0,00 %	99,77 %	C
SEDOP		180220	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	24,00	17,24	21,55	517,20	0,00 %	99,77 %	C
SINAPI		104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	16,00	25,43	31,79	508,64	0,00 %	99,78 %	C



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

BDI DE OBRAS: 25,00%

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
PROPRIO		CPUCIVIL-167	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	402,16	502,69	502,69	0,00 %	99,78 %	C
SINAPI		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM	UN	20,00	20,09	25,11	502,20	0,00 %	99,78 %	C
SINAPI		94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM	UN	3,00	129,47	161,84	485,52	0,00 %	99,79 %	C
SINAPI		104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	UN	8,00	47,95	59,94	479,52	0,00 %	99,79 %	C
ORSE		4283	Ralo hemisférico em Fº P, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	9,00	42,48	53,10	477,90	0,00 %	99,79 %	C
PROPRIO		CPUELET-27	Luminária circular de embutir, refletor em chapa de aço e difusor	un	7,00	54,47	68,09	476,63	0,00 %	99,79 %	C
SINAPI		89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	23,00	16,52	20,65	474,95	0,00 %	99,80 %	C
SINAPI		89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	UN	2,00	187,02	233,78	467,56	0,00 %	99,80 %	C
SINAPI		89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	4,00	92,91	116,14	464,56	0,00 %	99,80 %	C
PROPRIO		CPUCIVIL-82	Ralo abacaxi 100mm	und	12,00	30,78	38,47	461,64	0,00 %	99,80 %	C
SINAPI		89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC,	UN	16,00	23,08	28,85	461,60	0,00 %	99,81 %	C
SINAPI		89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	11,00	33,43	41,79	459,69	0,00 %	99,81 %	C
SINAPI		89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	25,00	14,69	18,36	459,00	0,00 %	99,81 %	C
SINAPI		89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	UN	8,00	44,55	55,69	445,52	0,00 %	99,81 %	C
ORSE		9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	4,00	88,45	110,56	442,24	0,00 %	99,81 %	C
SINAPI		89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	16,00	21,76	27,20	435,20	0,00 %	99,82 %	C
PROPRIO		CPUCIVIL-45	PORTA EM MADEIRA DE LEI 0,80 x 2,10m	und	1,00	345,71	432,14	432,14	0,00 %	99,82 %	C
SEDOP		180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	un	10,00	34,01	42,51	425,10	0,00 %	99,82 %	C
PROPRIO		CPUREDES-13	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para	un	2,00	169,40	211,75	423,50	0,00 %	99,82 %	C
SINAPI		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	7,00	48,34	60,43	423,01	0,00 %	99,83 %	C
SINAPI		91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	UN	14,00	24,14	30,18	422,52	0,00 %	99,83 %	C
SEDOP		180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	23,00	14,63	18,29	420,67	0,00 %	99,83 %	C
SINAPI		98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	M2	5,00	66,87	83,59	417,95	0,00 %	99,83 %	C
SINAPI		93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	4,00	82,00	102,50	410,00	0,00 %	99,83 %	C
SINAPI		95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE	UN	10,00	32,21	40,26	402,60	0,00 %	99,84 %	C
SINAPI		89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	UN	24,00	13,40	16,75	402,00	0,00 %	99,84 %	C
SINAPI		91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	UN	6,00	53,20	66,50	399,00	0,00 %	99,84 %	C
SINAPI		102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO	M2	10,00	31,73	39,66	396,60	0,00 %	99,84 %	C
SEDOP		1716003	Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	un	3,00	105,14	131,43	394,29	0,00 %	99,85 %	C
SINAPI		89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	47,00	6,70	8,38	393,86	0,00 %	99,85 %	C
SINAPI		93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"),	UN	8,00	38,76	48,45	387,60	0,00 %	99,85 %	C
SEDOP		171075	Terminal de compressão em latão 50mm2	un	22,00	13,80	17,25	379,50	0,00 %	99,85 %	C
PROPRIO		CPUREDES-25	Emenda/fusão de links ópticos (2 fusões por ponto)	und	5,00	60,14	75,18	375,90	0,00 %	99,85 %	C
SEDOP		190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	4,00	74,84	93,55	374,20	0,00 %	99,86 %	C
SINAPI		94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM,	UN	2,00	148,11	185,14	370,28	0,00 %	99,86 %	C
SINAPI		91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	UN	8,00	36,64	45,80	366,40	0,00 %	99,86 %	C
PROPRIO		CPUELET-09	Dispositivo DR tetrapolar, sensibilidade 30mA, corrente 63A	un	1,00	293,06	366,33	366,33	0,00 %	99,86 %	C
SINAPI		94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM	UN	3,00	97,48	121,85	365,55	0,00 %	99,86 %	C
PROPRIO		CPUCIVIL-144	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM,	M	5,80	50,34	62,93	364,99	0,00 %	99,87 %	C
SINAPI		95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE	UN	9,00	32,39	40,49	364,41	0,00 %	99,87 %	C
SINAPI		89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO	UN	6,00	46,64	58,30	349,80	0,00 %	99,87 %	C
SINAPI		89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	16,00	17,14	21,43	342,88	0,00 %	99,87 %	C
SINAPI		89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	8,00	34,08	42,60	340,80	0,00 %	99,87 %	C
SINAPI		89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",	UN	4,00	67,30	84,13	336,52	0,00 %	99,87 %	C
SINAPI		102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR	UN	3,00	88,35	110,44	331,32	0,00 %	99,88 %	C
SEDOP		180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	9,00	29,25	36,56	329,04	0,00 %	99,88 %	C
SINAPI		93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	21,00	12,44	15,55	326,55	0,00 %	99,88 %	C
PROPRIO		CPUREDES-24	Certificação dos links ópticos com emissão de relatório	und	5,00	51,12	63,90	319,50	0,00 %	99,88 %	C
ORSE		12901	Luminária de embutir c/ lâmpada led 5W	un	2,00	127,63	159,54	319,08	0,00 %	99,88 %	C
SEDOP		1716017	Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com	un	4,00	63,68	79,60	318,40	0,00 %	99,88 %	C
SINAPI		91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM	UN	22,00	11,34	14,18	311,96	0,00 %	99,89 %	C
PROPRIO		CPUREDES-08	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1"	un	25,00	9,96	12,45	311,25	0,00 %	99,89 %	C
SINAPI		89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	5,00	49,39	61,74	308,70	0,00 %	99,89 %	C
SINAPI		94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO	UN	2,00	122,81	153,51	307,02	0,00 %	99,89 %	C
SINAPI		100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM	UN	6,00	40,31	50,39	302,34	0,00 %	99,89 %	C
SINAPI		97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 -	UN	14,00	17,27	21,59	302,26	0,00 %	99,89 %	C
SINAPI		94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	UN	3,00	79,66	99,58	298,74	0,00 %	99,90 %	C
SINAPI		89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	9,00	26,50	33,13	298,17	0,00 %	99,90 %	C
SINAPI		100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	M2	4,31	55,31	69,14	297,99	0,00 %	99,90 %	C
ORSE		1067	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa	UN	4,00	59,50	74,38	297,52	0,00 %	99,90 %	C
SINAPI		103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	UN	12,00	19,59	24,49	293,88	0,00 %	99,90 %	C
SINAPI		91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	UN	9,00	25,88	32,35	291,15	0,00 %	99,90 %	C
SINAPI		94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM	UN	4,00	56,54	70,68	282,72	0,00 %	99,91 %	C
SINAPI		89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	8,00	27,97	34,96	279,68	0,00 %	99,91 %	C
SINAPI		93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	10,00	22,33	27,91	279,10	0,00 %	99,91 %	C
SEDOP		190789	Cabide cromado	un	3,00	71,60	89,50	268,50	0,00 %	99,91 %	C
SINAPI		94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" -	UN	1,00	214,20	267,75	267,75	0,00 %	99,91 %	C
SEDOP		171078	Terminal de compressão em latão 95mm2	un	10,00	21,29	26,61	266,10	0,00 %	99,91 %	C
SINAPI		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	UN	6,00	35,48	44,35	266,10	0,00 %	99,91 %	C
SEDOP		190231	Chuveiro cromado	un	2,00	106,05	132,56	265,12	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	UN	4,00	52,49	65,61	262,44	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,	UN	8,00	26,04	32,55	260,40	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM	UN	3,00	68,78	85,98	257,94	0,00 %	99,92 %	C
SEDOP		170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.)	un	1,00	204,03	255,04	255,04	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	2,00	99,73	124,66	249,32	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	8,00	23,95	29,94	239,52	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2",	UN	3,00	63,37	79,21	237,63	0,00 %	99,92 %	C
SINAPI		89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	2,00	95,05	118,81	237,62	0,00 %	99,93 %	C
SINAPI		89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	26,00	7,26	9,08	236,08	0,00 %	99,93 %	C
ORSE		7925	Terminal de compressão para cabo de 6,0 mm2 - fornecimento	UN	77,00	2,43	3,04	234,08	0,00 %	99,93 %	C
ORSE		9139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	UN	4,00	46,08	57,60	230,40	0,00 %	99,93 %	C
SINAPI		94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" -	UN	4,00	46,07	57,59	230,36	0,00 %	99,93 %	C
PROPRIO		CPUREDES-06	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto	un	33,00	5,53	6,91	228,03	0,00 %	99,93 %	C
SINAPI		101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM -	UN	1,00	180,11	225,14	225,14	0,00 %	99,93 %	C
SINAPI		92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	15,00	11,97	14,96	224,40	0,00 %	99,93 %	C
SINAPI		104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	14,00	12,60	15,75	220,50	0,00 %	99,94 %	C
SINAPI		90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	UN	1,00	174,05	217,56	217,56	0,00 %	99,94 %	C
SINAPI		91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	2,00	85,62	107,03	214,06	0,00 %	99,94 %	C
SINAPI		91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"),	M	7,61	22,31	27,89	212,24	0,00 %	99,94 %	C
SINAPI		101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1	UN	1,00	169,16	211,45	211,45	0,00 %	99,94 %	C
SINAPI		94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	UN	1,00	166,80	208,50	208,50	0,00 %	99,94 %	C



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

BDI DE OBRAS: 25,00%

REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	8,00	20,75	25,94	207,52	0,00 %	99,94 %	C
	SEDOP	171046	Luva p/ elet. F" G" de 4" (IE)	un	3,00	54,52	68,15	204,45	0,00 %	99,94 %	C
	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	2,15	74,57	93,21	200,40	0,00 %	99,94 %	C
	SEDOP	171019	Eletroduto de F" G" de 1 1/2"	m	3,00	52,40	65,50	196,50	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	UN	13,00	11,89	14,86	193,18	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2,00	77,07	96,34	192,68	0,00 %	99,95 %	C
	SEDOP	171072	Terminal de compressão em latão 10mm2	un	24,00	6,40	8,00	192,00	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	6,00	25,37	31,71	190,26	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO,	UN	1,00	151,85	189,81	189,81	0,00 %	99,95 %	C
	SUDECAP	11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA	und	6,00	25,00	31,25	187,50	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM,	UN	2,00	74,99	93,74	187,48	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	UN	4,00	36,59	45,74	182,96	0,00 %	99,95 %	C
	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM	UN	2,00	73,07	91,34	182,68	0,00 %	99,95 %	C
	SEDOP	1716010	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com	un	2,00	69,95	87,44	174,88	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" -	UN	1,00	135,51	169,39	169,39	0,00 %	99,96 %	C
	PROPRIO	CPUELET-03	Luminária LED, refletor retangular bivolt, luz branca, 50W	un	2,00	67,15	83,93	167,86	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	6,00	22,26	27,83	166,98	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	3,00	44,08	55,10	165,30	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM,	UN	3,00	44,07	55,09	165,27	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	UN	2,00	64,92	81,15	162,30	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	5,00	25,95	32,44	162,20	0,00 %	99,96 %	C
	SEDOP	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	un	3,00	43,14	53,93	161,79	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	UN	3,00	41,82	52,28	156,84	0,00 %	99,96 %	C
	PROPRIO	CPUREDES-15	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS,	UN	1,00	123,75	154,69	154,69	0,00 %	99,96 %	C
	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	6,00	20,20	25,25	151,50	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	1,00	120,16	150,20	150,20	0,00 %	99,97 %	C
	ORSE	1065	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa	UN	3,00	39,55	49,44	148,32	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2,00	58,04	72,55	145,10	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	28,07	35,09	140,36	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM	M	5,00	22,05	27,56	137,80	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	3,00	36,42	45,53	136,59	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75	UN	2,00	54,53	68,16	136,32	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	27,13	33,91	135,64	0,00 %	99,97 %	C
	SEDOP	190089	Cabide de louça	un	1,00	107,58	134,48	134,48	0,00 %	99,97 %	C
	SEDOP	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	1,00	105,63	132,04	132,04	0,00 %	99,97 %	C
	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	M2	5,88	17,74	22,18	130,42	0,00 %	99,97 %	C
	SEDOP	190088	Porta papel de louça	un	1,00	100,12	125,15	125,15	0,00 %	99,97 %	C
	SEDOP	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm2	un	6,00	16,34	20,43	122,58	0,00 %	99,97 %	C
	EMBASA	60.12.59	CAIXA DE DISJUNTOR POLIFASICO PADRAO COELBA	un	1,00	97,12	121,40	121,40	0,00 %	99,98 %	C
	PROPRIO	CPUREDES-16	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada, para	un	2,00	48,47	60,59	121,18	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	7,00	13,78	17,23	120,61	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	UN	2,00	48,24	60,30	120,60	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	3,00	32,12	40,15	120,45	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	22,72	28,40	113,60	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	1,00	89,88	112,35	112,35	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	7,00	12,45	15,56	108,92	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	3,00	28,67	35,84	107,52	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	4,00	21,46	26,83	107,32	0,00 %	99,98 %	C
	SEDOP	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	2,00	42,90	53,63	107,26	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	20,52	25,65	102,60	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	6,00	12,78	15,98	95,88	0,00 %	99,98 %	C
	PROPRIO	CPUREDES-12	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref.	un	6,00	12,72	15,90	95,40	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	18,77	23,46	93,84	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	UN	5,00	14,72	18,40	92,00	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	UN	8,00	9,15	11,44	91,52	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	8,00	8,98	11,23	89,84	0,00 %	99,98 %	C
	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2,00	35,78	44,73	89,46	0,00 %	99,99 %	C
	PROPRIO	CPUREDES-11	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	und	1,00	71,46	89,33	89,33	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	UN	1,00	70,09	87,61	87,61	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM,	UN	2,00	34,71	43,39	86,78	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	8,00	8,37	10,46	83,68	0,00 %	99,99 %	C
	SEDOP	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	un	1,00	66,48	83,10	83,10	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00	16,27	20,34	81,36	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	UN	3,00	21,55	26,94	80,82	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	10,00	6,34	7,93	79,30	0,00 %	99,99 %	C
	SEDOP	171073	Terminal de compressão em latão 25mm2	un	8,00	7,78	9,73	77,84	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	UN	2,00	30,40	38,00	76,00	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1	UN	1,00	60,53	75,66	75,66	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM,	UN	8,00	7,45	9,31	74,48	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50	UN	2,00	29,06	36,33	72,66	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	UN	1,00	54,08	67,60	67,60	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25	UN	6,00	8,77	10,96	65,76	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2,00	25,28	31,60	63,20	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50	UN	3,00	16,58	20,73	62,19	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO	UN	1,00	48,72	60,90	60,90	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	5,00	9,65	12,06	60,30	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	2,00	23,38	29,23	58,46	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	1,00	46,48	58,10	58,10	0,00 %	99,99 %	C
	SEDOP	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	un	1,00	45,39	56,74	56,74	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE	UN	1,00	44,12	55,15	55,15	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2,00	21,59	26,99	53,98	0,00 %	99,99 %	C
	ORSE	12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	1,00	42,64	53,30	53,30	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM	UN	2,00	21,23	26,54	53,08	0,00 %	99,99 %	C
	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	UN	1,00	40,79	50,99	50,99	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	1,00	40,50	50,63	50,63	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	UN	1,00	39,76	49,70	49,70	0,00 %	100,00 %	C
	SEDOP	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	un	6,00	6,46	8,08	48,48	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	1,00	38,71	48,39	48,39	0,00 %	100,00 %	C
	SEDOP	171346	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/2" (IE)	un	1,00	35,67	44,59	44,59	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50	UN	1,00	34,47	43,09	43,09	0,00 %	100,00 %	C
	SEDOP	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	un	1,00	32,54	40,68	40,68	0,00 %	100,00 %	C



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA

DATA: 24/09/2025

LOCAL DA OBRA: IFPA CAMPUS BARCARENA

BDI DE OBRAS: 25,00%

REFERENCIA: SINAPI 05/25 E SEDOP 02/25

BDI EQUIPAMENTOS: 14,23%

TIPO DE ORÇAMENTO: Sem Desoneração (ONERADO)

VALOR GLOBAL: 18.864.425,42

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total com BDI	Peso (%)	Peso (%)	Class
	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	4,00	8,07	10,09	40,36	0,00 %	100,00 %	C
	SEDOP	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	un	2,00	16,09	20,11	40,22	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	UN	2,00	15,74	19,68	39,36	0,00 %	100,00 %	C
	SEDOP	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	un	1,00	31,08	38,85	38,85	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2,00	15,42	19,28	38,56	0,00 %	100,00 %	C
	SEDOP	190230	Torneira plastica de 1/2"	un	1,00	28,66	35,83	35,83	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	2,00	14,10	17,63	35,26	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	UN	1,00	21,79	27,24	27,24	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO	UN	1,00	21,77	27,21	27,21	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25	UN	2,00	10,67	13,34	26,68	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25	UN	1,00	19,14	23,93	23,93	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25	UN	2,00	8,63	10,79	21,58	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM	UN	1,00	16,74	20,93	20,93	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO	UN	1,00	16,55	20,69	20,69	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	2,00	8,01	10,01	20,02	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UN	1,00	14,72	18,40	18,40	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO	UN	1,00	14,47	18,09	18,09	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	1,00	13,47	16,84	16,84	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,00	13,30	16,63	16,63	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	1,00	12,76	15,95	15,95	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40	UN	1,00	11,01	13,76	13,76	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25	UN	2,00	5,34	6,68	13,36	0,00 %	100,00 %	C
	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM	UN	1,00	7,34	9,18	9,18	0,00 %	100,00 %	C



Emitido em 26/09/2025

ORÇAMENTO Nº 146/2025 - REI/DEINF (11.03.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/09/2025 19:13)

DEVANEY CRISTINA LIMA CARDOSO

DIRETOR

2394113

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número: **146**, ano: **2025**, tipo: **ORÇAMENTO**, data de emissão: **26/09/2025** e o código de verificação: **a5c573cb99**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA



CPU CIVIL							
Código	Tipo	Fonte	Descrição	und	Qtde	P. unt	P.total
CPUCIVIL-01		COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und			1.071.975,16
93567	CA	SINAPI	Engenheiro Civil pleno c/ encargos complementares	mês	27,00	23.957,21	646.844,67
200000	CA	SEDOP	Engenheiro Eletricista c/ encargos complementares	mês	3,00	33.323,65	99.970,95
93572	CA	SINAPI	Encarregado geral de obras c/ encargos complementares	mês	27,00	4.532,20	122.369,40
93563	CA	SINAPI	Almoxarife c/ encargos comp	mês	27,00	4.391,77	118.577,79
100321	CA	SINAPI	Técnico de segurança do trabalho c/ encargos comp	mês	13,50	6.252,03	84.212,35
CPUCIVIL-02		COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und			9.545,96
IF0002	I	PROPRIO	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	9.545,96	9.545,96
CPUCIVIL-03		COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND			3.549,20
IF0003	I	PROPRIO	Consumo de energia elétrica/água	mês	2,00	1.000,00	2.000,00
IF0004	I	PROPRIO	Materiais de expediente e informática	un	2,00	570,93	1.141,86
IF0005	I	PROPRIO	Materiais de limpeza	un	2,00	203,67	407,33
CPUCIVIL-08		COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16"	und			924,75
567	I	SINAPI	Cantoneira de ferro 1"x1/8", de abas iguais	m	4,44	12,80	56,83
11953	I	SINAPI	Parafuso em aço c/ porca, cabeça sextavada 1/2"x2"	un	2,00	3,91	7,82
11002	I	SINAPI	Eletrodo	kg	0,30	-	-
1319	I	SINAPI	Chapa de ferro galvanizada 2x1m esp 3/16"	kg	56,00	7,63	427,28
560	I	SINAPI	Ferro chato 2"x1/8"	m	0,26	32,26	8,39
150302	CA	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m	2,88	53,18	153,16
150131	CA	SEDOP	Anti-ferruginosa	m	2,88	46,46	133,80
566	I	SINAPI	Ferro chato 3/4"x3/16"	m	0,90	4,79	4,31
547	I	SINAPI	Ferro chato 2"x3/16"	m	0,54	38,63	20,86
88315	CA	SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	2,00	30,53	61,06
88251	CA	SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	2,00	25,62	51,24
CPUCIVIL-09		COMPOSIÇÃO	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	UND			2.037,21
10041 - ORSE-SE	I	PROPRIO	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	UND	1,00	2.006,94	2.006,94
3143	I	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,03	7,73	0,26
88267	CA	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	30,01	30,01
CPUCIVIL-10		COMPOSIÇÃO	Projeto, fornecimento e montagem de sistema de distribuição de GLP	UND			17.975,43
SENGE	I	COTAÇÃO	PROJETO	M2	422,89	8,31	3.514,18
11929	I	SINAPI	ABRAÇADEIRA TIPO U VERGALHAO 3/4x1/4	UN	20,00	16,50	330,00
39216	I	SINAPI	ARRUELA LISA EM ZINCO 1/4	PC	46,00	10,32	474,72
4374	I	SINAPI	BUCHA PASTICA FIXA 10	PC	46,00	0,70	32,20
IF046	I	PROPRIO	CONEXAO AÇO FORJ MEIA LUVA NPT 3000x3/4	PC	30,00	56,37	1.691,10
IF047	I	PROPRIO	CONEXAO AÇO GALV NIPLE DUPLO NPT 300 3/4	PC	20,00	31,99	639,80
92694	CA	SINAPI	CONEXAO AÇO GALV NIPLE RED BSP 3/4x1/2	PC	20,00	24,45	489,00
97549	CA	SINAPI	CONEXAO AÇO PRETO COTOV.90 NPT 300 3/4	PC	2,00	52,81	105,62
92701	CA	SINAPI	CONEXAO AÇO PRETO COTOV.90 NPT 150 3/4	PC	11,00	35,14	386,54
92695	CA	SINAPI	CONEXAO AÇO PRETO LUVA NPT 150 3/4	PC	5,00	24,86	124,30
1163	I	SINAPI	CONEXAO AÇO PRETO TAMPÃO NPT 3/4	PC	4,00	6,98	27,92
97553	CA	SINAPI	CONEXAO AÇO PRETO TE NPT 300 3/4	PC	12,00	74,58	894,96
12430	I	SINAPI	CONEXAO AÇO PRETO UNIAO ASSE.BRONZE NPT 150 3/4	PC	3,00	55,64	166,92
IF048	I	PROPRIO	CONEXAO LATAO VEDA NIKO MACHO NPT DAKO 1/2	PC	9,00	35,76	321,87
IF049	I	PROPRIO	FLEXIVEL MALHA DE AÇO PRATA ROSCA M-F 1/2 x 1MT	PC	9,00	45,67	411,00
IF050	I	PROPRIO	FLEXIVEL PIG TAIL POLXLIND P/P-45 50CM	PC	24,00	27,07	649,76
13246	I	SINAPI	PARAFUSO CABE.SEXT.C/ROSCA SOB ZINCO 1/4x45	UN	46,00	0,54	24,84
103029	CA	SINAPI	REGUL. ALIANÇA 12KG/H 76511/01 LJ 2 E NPT 1/2x1/2	PC	7,00	34,04	238,28
IF051	I	PROPRIO	REGUL. COMAP AP 40 REG C /LIMITADOR	PC	1,00	650,00	650,00
100861	CA	SINAPI	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA 4 FUIROS 150	PC	15,00	38,32	574,80
92688	CA	SINAPI	TUBO AÇO PRETO C/C SCH40 NBR5590 3/4	MT	48,00	41,01	1.968,48
92690	CA	SINAPI	TUBO AÇO PRETO S/C SCH40 ASTM A106 3/4	MT	10,00	76,09	760,90
103031	CA	SINAPI	VALVULA ESF.TRIP.PASS.RED A/C NPT 400 3/4	PC	3,00	96,16	288,48
99619	CA	SINAPI	VALVULA RETENÇÃO P45 3/4 x 7/16	PC	24,00	133,74	3.209,76
CPUCIVIL-20		COMPOSIÇÃO	PASSARELAS COM COBERTURA EM TELHA CURVA	m²			1.274,75
IF0001	I	PROPRIO	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada	m²	3,10	85,51	265,08
71360	CA	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-	kg	30,00	26,34	790,20
98746	CA	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado,	m	0,01	81,85	0,49
91926	CA	SINAPI	Cabo de cobre flexível, unipolar, isolamento 450/750V PVC,	M	3,00	4,89	14,67
97607	CA	SINAPI	Arandela, tipo tartaruga, c/ 1 lâmpada LED, base E27, 6W	UND	0,40	110,26	44,10
91868	CA	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, ø 1", c/ conexões	M	1,00	16,35	16,35
93358	CA	SINAPI	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,03	99,32	2,54
40283	CA	SEDOP	Bloco em concreto armado(incl. forma)	m³	0,03	3.926,34	100,51
102220	CA	SINAPI	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície	m²	2,30	17,74	40,80
CPUCIVIL-22		COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de brise metálico de	m²			195,00
9054 - ORSE-SE	I	PROPRIO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio	m²	1,00	195,00	195,00
CPUCIVIL-33		COMPOSIÇÃO	TANQUE INOX	UND			1.424,00
190376	CA	SEDOP	TANQUE EM INOX	UND	2,00	712,00	1.424,00
CPUCIVIL-35		COMPOSIÇÃO	BANCADA EM INOX	M			1.650,74
250535	CA	SEDOP	BANCADA EM INOX	UND	0,33	4.952,23	1.650,74
CPUCIVIL-44		COMPOSIÇÃO	PORTA EM COMPENSADO 0,70 x 2,10m	und			572,90

184	I	SINAPI	Batente/ Portal/ aduela/ marco maciço, E= *3* CM, L= *13*	JG	1,00	86,70	86,70
2433	I	SINAPI	Dobradiça em aço/ferro, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM,	UN	3,00	9,91	29,73
10554	I	SINAPI	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) DE 60 X 210	UN	1,00	227,19	227,19
11058	I	SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda	UN	3,00	0,53	1,59
20017	I	SINAPI	Guarnição/ alizar/ vista maciça, E= *1* CM, L= *4,5* CM,	M	9,80	5,09	49,88
20247	I	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	19,71	12,77
35274	I	SINAPI	Pilar de madeira não apoarelhada *10 X 10* CM,	M	0,18	45,67	8,22
88261	CA	SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,19	29,16	63,86
88316	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,70	25,11	92,96
CPUCIVIL-45		COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE LEI 0,80 x 2,10m	und			345,71
184	I	SINAPI	Batente/ Portal/ aduela/ marco maciço, E= *3* CM, L= *13*	JG	1,00	86,70	86,70
2433	I	SINAPI	Dobradiça em aço/ferro, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM,	UN	3,00	9,91	29,73
4998	I	SINAPI	Porta de madeira-de-lei TIPO MEXICANA sem emenda	UN	1,00	-	-
11058	I	SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda	UN	3,00	0,53	1,59
20017	I	SINAPI	Guarnição/ alizar/ vista maciça, E= *1* CM, L= *4,5* CM,	M	9,80	5,09	49,88
20247	I	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	19,71	12,77
35274	I	SINAPI	Pilar de madeira não apoarelhada *10 X 10* CM,	M	0,18	45,67	8,22
88261	CA	SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,19	29,16	63,86
88316	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,70	25,11	92,96
CPUCIVIL-109		COMPOSIÇÃO	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos. conforme	und			15.790,37
8879	I	ORSE	Bombas Centrífugas, Trifásica, 4 CV, HM mínima 23	UN	2,00	6.707,15	13.414,30
944	I	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM	M	36,00	4,48	161,28
1879	I	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	UN	4,00	3,44	13,76
7588	I	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A /	UN	2,00	53,50	107,00
E00285	I	SEDOP	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA	UN	1,00	200,60	200,60
21127	I	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750	UN	0,60	7,36	4,42
21128	I	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM	M	30,00	10,34	310,20
39175	I	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA	UN	2,00	1,38	2,76
39209	I	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA	UN	2,00	0,71	1,42
88243	CA	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	16,40	26,03	426,89
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	14,20	26,05	369,91
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,20	31,09	441,48
88279	CA	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	12,20	27,57	336,35
CPUCIVIL-110		COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM	m²			656,68
11186	I	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,00	554,70	554,70
442	I	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO,	und	4,00	7,83	31,32
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	25,11	10,04
88325	CA	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	30,31	60,62
CPUCIVIL-111		COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO	m²			34,79
7343	I	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA	L	0,35	29,42	10,30
88310	CA	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	32,41	16,21
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	25,11	8,29
CPUCIVIL-112		COMPOSIÇÃO	Caiaço em meio fio	m²			6,05
11161	I	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30	3,34	1,00
88310	CA	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	32,41	4,86
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	25,11	0,19
CPUCIVIL-115		COMPOSIÇÃO	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	und			46,24
IF0125	I	PROPRIO	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	und	1,00	30,87	30,87
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,73	15,37
CPUCIVIL-117		COMPOSIÇÃO	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m			6,75
39428	I	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	m	1,00	6,75	6,75
CPUCIVIL-118		COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM	UND			2.397,27
88248	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	25,07	76,21
88267	CA	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	30,01	91,23
4350	I	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	4,00	0,76	3,04
10899	I	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO	UND	1,00	70,09	70,09
10904	I	SINAPI	PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL	UND	1,00	160,00	160,00
4208	I	SINAPI	DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UND	1,00	53,77	53,77
20972	I	SINAPI	NIPLE PARALELO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL	UND	1,00	114,28	114,28
20963	I	SINAPI	COMBATE A INCENDIO PREDIAL CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UND	1,00	439,77	439,77
20971	I	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,00	15,23	15,23

37554	I	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIOO	UND	1,00	187,90	187,90
H622	I	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2. 1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	1,00	120,01	120,01
37527	I	SINAPI		UND	2,00	532,87	1.065,74
CPUCIVIL-119		COMPOSIÇÃO	PROJETOS COMPLEMENTARES	UND			23,12
SENGE-01	I	PROPRIO	Projeto de instalações hidro sanitárias	m2	1,000	13,33	13,33
SENGE-02	I	PROPRIO	Projeto de instalações elétrica	m2	1,000	5,10	5,10
SENGE-03	I	PROPRIO	Projeto de instalações de combate incêndio	m2	1,000	4,69	4,69
CPUCIVIL-121		COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M			306,10
8759	CA	ORSE	CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E	M	1,00	306,10	306,10
CPUCIVIL-125		COMPOSIÇÃO	ABRIGO DE GÁS	UND			9.374,51
110143	CA	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	16,00	16,91	270,56
110763	CA	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m2	16,00	50,80	812,80
60046	CA	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m2	8,00	129,35	1.034,80
150480	CA	SEDOP	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	m2	16,00	24,96	399,36
50729	CA	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad	m3	0,63	4.234,74	2.659,13
80678	CA	SEDOP	Aplicação de Sika Top - 107 sobre	m2	2,80	60,77	170,16
80273	CA	SEDOP	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	m2	2,80	54,39	152,29
130507	CA	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta	m3	2,80	87,91	246,15
150491	CA	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m6	5,60	56,68	317,41
90068	CA	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint.	m2	2,80	385,09	1.078,25
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	40,00	30,73	1.229,20
88316	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	40,00	25,11	1.004,40
CPUCIVIL-127		COMPOSIÇÃO	Placa Tatil em acrílico com letras em alto relevo e braille para sinalização de portas diversas (20x20)cm	UND			98,26
6474	I	- AGESUL-MS	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	und	1,00	94,07	94,07
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,11	4,19
CPUCIVIL-132		COMPOSIÇÃO	Pressurizador, 1", 32 mca, vazão 4.5m³/h	UND			2.175,69
IF040	I	PROPRIO	Pressurizador, 1", 32 mca, vazão 4.5m³/h	und	1,00	2.115,67	2.115,67
88267	CA	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	2,00	30,01	60,02
CPUCIVIL-135		COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR (2 FOLHAS) - PORTA EM ALUMINIO LISO DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERDE E VIDRO	UN			4.935,81
39624	I	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	m	1,00	1.268,57	1.268,57
1012740	CA	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UND	2,00	456,28	912,56
91379	CA	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m	3,64	736,16	2.679,62
88315	CA	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	30,53	36,64
88251	CA	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	25,62	30,74
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,25	30,73	7,68
CPUCIVIL-136		COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR (1F) - PORTA EM ALUMÍNIO LISO BRUTO COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8mm - 0,80x2,10	UN			892,27
39024	I	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	un	1,00	579,14	579,14
91379	CA	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m	0,25	736,16	184,04
36888	I	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	5,00	19,79	98,95
88315	CA	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	30,53	12,21
88251	CA	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	25,62	10,25
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,25	30,73	7,68
CPUCIVIL-137		COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR (1F) - PORTA EM MDF E=30mm REVESTIDA DE LAMINADO TIPO POSTFORMING PADRÃO FORMICA OU IGUAL DE QUALIDADE SUPERIOR, COR VERDE - 3 DOBRADIÇAS POR FOLHA - 0,70x2,10	UN			708,23
39024	I	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	un	1,00	579,14	579,14
36888	I	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	5,00	19,79	98,95
88315	CA	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	30,53	12,21
88251	CA	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	25,62	10,25
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,25	30,73	7,68
CPUCIVIL-138		COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR (1F) - PORTA EM ALUMÍNIO LISO BRUTO COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8mm - 0,80x2,10	UN			1.956,94

91508	CA	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2, 10m	un	1,00	1.424,65	1.424,65
12759	I	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,45	1.115,88	502,15
88315	CA	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	30,53	12,21
88251	CA	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	25,62	10,25
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,25	30,73	7,68
CPUCIVIL-139			FECHADURA CROMADA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN			163,81
3104	I	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	un	1,00	152,58	152,58
88315	CA	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	30,53	6,11
88251	CA	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	25,62	5,12
CPUCIVIL-140		COMPOSIÇÃO	Bancada em granito polido, com rebaixo nas áreas de cuba, inclusivo rodabanca h=10cm - fornecimento e instalação	m			918,41
88274	CA	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	31,55	43,22
88316	CA	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	25,11	22,60
4823	I	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,48	40,87	19,62
7568	I	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,49	1,16	6,37
11795	I	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	0,92	830,18	763,77
37329	I	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	115,01	2,30
37591	I	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	30,27	60,54
CPUCIVIL-141		COMPOSIÇÃO	Elaboração de as built	UND			6.491,77
CPUCIVIL-142			Habite-se Prefeitura	UN			2.793,14
IF0127	I	PROPRIO	Habite-se Prefeitura	un	1,00	2.793,14	2.793,14
CPUCIVIL-143			Habite-se Bombeiros	UN			2.793,14
IF0128	I	PROPRIO	Habite-se Bombeiros	un	1,00	2.793,14	2.793,14
CPUCIVIL-144			RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM,	M			50,34
88239	CA	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	25,45	5,60
88245	CA	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	30,53	0,12
88262	CA	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	30,31	5,46
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,73	3,07
88316	CA	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	25,11	9,04
43059	I	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,63	8,57	5,39
43132	I	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	25,85	0,30
367	I	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	121,56	1,60
1379	I	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,82	1,13	6,58
2692	I	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	8,12	0,17
14439	I	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,36	4,62	1,66
4509	I	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,18	4,83	0,89
4718	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,02	220,00	3,61
5061	I	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	17,50	0,42
6189	I	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,26	24,75	6,44
CPUCIVIL-145			Moldura em massa única para recebimento de pintura (Fachada)	M			9,20
87302	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00	787,80	0,83
50036	CA	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	M2	0,05	167,55	8,38
CPUCIVIL-146		COMPOSIÇÃO	FORRO MODULAR DE PVC, 1240 X 620 X 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COR BRANCA	M2			124,66
IF042	CA	SINAPI	Forro Modular de PVC 1240 X 620 x 08MM	M2	1,03	60,72	62,54
88316	CA	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	25,11	17,58
88278	CA	SINAPI	Montador de estrutura metálica c/ encargos	H	0,70	26,14	18,30
A00200	I	SEDOP	Entarugamento em metalon	M2	1,03	25,48	26,24
CPUCIVIL-147		COMPOSIÇÃO	Prateleiras em concreto revestido	m2			488,31
50729	CA	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad	m3	0,08	4.234,74	338,78
110644	CA	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m2	2,20	67,97	149,53
CPUCIVIL-148		COMPOSIÇÃO	PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM - SISTEMA DE	CONJ			39.865,61
SENGE	I	COTAÇÃO	PROJETO	M2	422,89	4,31	1.822,63

MARICOIFAS	I	COTAÇÃO	Coifa industrial	und	2,00	12.700,00	25.400,00
INTERNET	I	COTAÇÃO	Exaustor Axial 25cm Industrial Qualitas Eq250m2 110V	und	2,00	3.652,99	7.305,98
INTERNET	I	COTAÇÃO	Duto Aluminizado Flexível Sem Isolamento 400mm / 16	M	10,00	84,50	845,00
88251	CA	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	80,00	25,62	2.049,60
88315	CA	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	30,53	2.442,40
CPUCIVIL-149		COMPOSIÇÃO	Instalação provisória de energia elétrica	und			1.729,15
9416 - ORSE	I	PROPRIO	Instalação provisória de energia elétrica	und	1,00	1.729,15	1.729,15
CPUCIVIL-150		COMPOSIÇÃO	Instalação provisória de água e esgoto	und			1.868,11
012201 - SBC	I	PROPRIO	Instalação provisória de água e esgoto	und	1,00	1.868,11	1.868,11
CPUCIVIL-82			Ralo abacaxi 100mm	und			30,78
122	I	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	kg	0,00400000	71,94	0,35
11708	I	SINAPI	Grelha Hemisférica Flexível DN 88-100	M	1,00000000	26,19	26,19
20083	I	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	81,50	0,61
38383	I	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	kg	0,01700000	2,23	0,04
88278	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	26,14	1,83
88316	CA	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	25,11	1,76
CPUCIVIL-83			Caixa de areia, aguas pluviais, sem grelha, dimen. 60x60x60cm	und			220,94
370	I	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	120,00	30,00
1379	I	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	KG	46,13	1,13	52,13
4721	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	218,85	15,32
7271	I	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	45,00	0,92	41,40
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,98000000	30,73	30,12
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,07000000	25,11	51,98
CPUCIVIL-157			ESTRUTURA TUBULAR METALICA, VAO LIVRE ATÉ 6M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, EXCLUINDO PINTURA DE ACABAMENTO - CONFORME PROJETO	und			2.128,15
93287	CA	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	0,11	355,68	40,30
93288	CA	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHI	0,16	180,30	28,31
21006	I	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA NBR 5580 LEVE DIM. 2. 1/2" E=3,35MM	M	18,24	90,18	1.645,03
1333	I	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	9,96	8,32	82,87
98746	CA	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"	M	1,92	81,85	157,15
11964	I	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00	2,87	22,96
88278	CA	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,97	26,14	103,83
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	25,11	47,71
CPUCIVIL-2026		COMPOSIÇÃO	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,7x2,10m	UN			1.321,40
88239	CA	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	h	3,750	25,45	95,44
100659	CA	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM	m	10,200	8,86	90,37
88261	CA	SINAPI	COMPLEMENTARES	h	3,750	29,16	109,35
90809	CA	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0,735	283,38	208,28
1002270	CA	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,000	322,36	322,36
91507	CA	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria	m²	2,940	68,62	201,74
D00420	I	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	m²	1,470	199,90	293,85
CPUCIVIL-2028		COMPOSIÇÃO	Porta em MDF med. 80x2.10cm revestida com laminado melaminico Ovo ref. L108 e detalhe em Laminado Castanho L125 - Fab. Fórmica,com visor em vidro incolor esp.5mm	UN			1.173,42
88261	CA	SINAPI	Carpinteiro de esquadria c/ encargos complementares	h	0,687	29,16	20,03
88316	CA	SINAPI	Servente c/ encargos complementares	h	0,334	25,11	8,39
88325	CA	SINAPI	Vidraceiro c/ encargos complementares	h	0,200	30,31	6,06
90791	CA	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM	un	1,000	1.086,93	1.086,93
10507	I	SINAPI	Vidro temperado incolor e=6mm	m²	0,090	559,35	50,34
10498	I	SINAPI	Massa para vidro	kg	0,135	12,31	1,66
CPUCIVIL-2027		COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8mm(4+4mm) FACHADA.(Inclusive estrutura metálica de sustentação)	M²			1.987,67
161400	CA	SEDOP	Vidro laminado 8mm(4+4mm)	m²	1	1.135,02	1.135,02
D00486	I	SEDOP	Componentes de montagem para fixação	cj	1	229,08	229,08
D00485	I	SEDOP	Perfis de aluminio preto para estrutura	kg	1,200	53,77	64,52

251216	CA	SEDOP	Cabo de aço de 1/4"	m	6,000	7,94	47,64
D00487	I	SEDOP	Braço articulado e punho	und	0,500	484,01	242,01
88277	CA	SINAPI	Montador com encargos complementares	h	5,000	28,77	143,85
88316	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,000	25,11	125,55
CPUCIVIL-2025		COMPOSIÇÃO	BANCADA COM TAMPO DE GRANITO - 2 CUBAS, TORNEIRA AUTOMÁTICA, SIFÃO E VÁLVULA	UN			3.568,93
11795	I	SINAPI	Granito Cinza polido p/ bancada e=2,0cm(com saia e	m²	1,600	830,18	1.328,29
38643	I	SINAPI	Valvula cromada para lavatório	un	2,000	42,21	84,42
191516	CA	SEDOP	automatico	un	2,000	469,00	938,00
4823	I	SINAPI	Massa plastica para granito	kg	2,300	40,87	94,00
38637	I	SINAPI	Sifão cromado 1 1/2"	un	2,000	212,20	424,40
37591	I	SINAPI	Mão franacesa em aço	un	4,000	30,27	121,08
86901	CA	SINAPI	Cuba em louça branca	un	2,000	176,99	353,98
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	4,025	30,73	123,69
88316	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,025	25,11	101,07
CPUCIVIL-2029		COMPOSIÇÃO	BANCADA COM TAMPO DE GRANITO - 1 CUBA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA, SIFÃO E VÁLVULA	UN			2.792,37
11795	I	SINAPI	Granito Cinza polido p/ bancada e=2,0cm(com saia e	m²	1,760	830,18	1.461,12
38643	I	SINAPI	Valvula cromada para lavatório	un	1,000	42,21	42,21
11773	I	SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica	un	1,000	83,13	83,13
4823	I	SINAPI	Massa plastica para granito	kg	4,339	40,87	177,35
38637	I	SINAPI	Sifão cromado 1 1/2"	un	1,000	212,20	212,20
37591	I	SINAPI	Mão franacesa em aço	un	5,000	30,27	151,35
86900	CA	SINAPI	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável	un	1,000	240,97	240,97
88309	CA	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	7,594	30,73	233,36
88316	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,594	25,11	190,68
CPUCIVIL-2030		COMPOSIÇÃO	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para tubulação enterrada com DN65mm	M			58,04
39634	I	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	8,200	6,62	54,28
88248	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	25,07	3,76
CPUCIVIL-160		COMPOSIÇÃO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3			54,26
6081	I	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,000	54,26	54,26
CPUCIVIL-161		COMPOSIÇÃO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR (TIPO 01), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6 X 2,5 X H=2,3 M, VOLUME ÚTIL: 33000 L	UND			24.421,62
5678	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	0,572	158,26	90,49
5679	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHI	1,165	67,53	78,69
660	I	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE	UN	105,900	3,99	422,54
2692	I	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	0,104	8,12	0,85
4491	I	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	2,264	9,53	21,58
4517	I	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	2,693	3,33	8,97
5069	I	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2	KG	0,239	18,14	4,33
6193	I	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	M	8,446	16,95	143,15
25067	I	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	UN	624,455	6,42	4.009,00
87316	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	0,033	626,89	20,72
88628	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	2,093	752,62	1.575,23
89993	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	M3	0,404	1.415,08	570,98
89995	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA	M3	0,591	1.373,19	811,14
89996	CA	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	13,327	11,91	158,73
89998	CA	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	23,693	11,30	267,73
4491	I	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	143,200	9,53	1.364,69
94970	CA	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA	M3	4,498	687,43	3.092,05
97735	CA	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE	M3	0,672	2.910,04	1.955,55
101624	CA	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR	M3	2,679	400,88	1.073,96
89796	CA	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	2,000	52,51	105,02
89778	CA	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	2,000	19,51	39,02
89714	CA	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	1,050	42,80	44,94
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	169,686	30,73	5.214,46
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,325	25,11	3.347,79
CPUCIVIL-162		COMPOSIÇÃO	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR (TIPO 01), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,6 X 4,2 X H=1,84 M, VOLUME ÚTIL: 14632,8 L	UND			21.870,85
5678	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	2,544	158,26	402,55
5679	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHI	5,184	67,53	350,07
660	I	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE	UN	79,350	3,99	316,61
2692	I	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	0,083	8,12	0,68
4491	I	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	1,812	9,53	17,26
4517	I	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	2,154	3,33	7,17

4720	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	6,615	252,66	1.671,35
5069	I	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2	KG	0,203	18,14	3,68
6193	I	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	M	6,756	16,95	114,52
25067	I	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	UN	374,400	6,42	2.403,65
87316	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	0,033	626,89	20,72
88628	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	0,661	752,62	497,11
89993	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	M3	0,305	1.415,08	431,57
89995	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA	M3	0,941	1.373,19	1.292,80
89996	CA	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	10,069	11,91	119,93
89998	CA	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	37,760	11,30	426,69
4491	I	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	125,620	9,53	1.197,16
94970	CA	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA	M3	2,680	687,43	1.842,31
97735	CA	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE	M3	0,840	2.910,04	2.444,43
101624	CA	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR	M3	2,295	400,88	920,02
89796	CA	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	2,000	52,51	105,02
89744	CA	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	4,000	33,43	133,72
104178	CA	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	UN	2,000	25,96	51,92
89778	CA	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	6,000	19,51	117,06
89714	CA	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	13,950	42,80	597,06
90696	CA	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	M	1,100	168,35	185,19
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,884	30,73	3.776,23
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,550	25,11	2.424,37

CPUCIVIL-163	IFPA/06	SUMIDOURO RETANGULAR (TIPO 01), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4,5 X 2,5 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 53,25 M²			UND	14.913,00
--------------	---------	---	--	--	-----	-----------

5678	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	1,153	158,26	182,47
5679	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHI	2,350	67,53	158,67
660	I	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE	UN	82,700	3,99	329,97
4720	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	5,963	252,66	1.506,49
25067	I	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	UN	595,140	6,42	3.820,80
89993	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	M3	0,516	1.415,08	729,70
89995	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA	M3	0,382	1.373,19	524,60
89996	CA	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	17,029	11,91	202,82
89998	CA	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	15,326	11,30	173,19
4491	I	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	103,188	9,53	983,38
94970	CA	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA	M3	2,392	687,43	1.644,33
101624	CA	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR	M3	1,760	400,88	705,35
89796	CA	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	1,000	52,51	52,51
89778	CA	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,000	19,51	19,51
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,878	30,73	2.362,46
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,404	25,11	1.516,75

CPUCIVIL-164	COMPOSIÇÃO	TANQUE SÉPTICO COM FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR (TIPO 02), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,9 X 4,6 X H=1,95 M, VOLUME ÚTIL: 14421 L			UND	18.635,17
--------------	------------	---	--	--	-----	-----------

5678	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	2,444	158,26	386,77
5679	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHI	4,981	67,53	336,34
660	I	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE	UN	77,370	3,99	308,71
2692	I	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	L	0,080	8,12	0,65
4491	I	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	1,740	9,53	16,59
4517	I	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	2,070	3,33	6,89
4720	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	2,274	252,66	574,55
5069	I	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2	KG	0,195	18,14	3,54
6193	I	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	M	6,492	16,95	110,03
25067	I	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	UN	439,340	6,42	2.820,56
87316	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	0,229	626,89	143,76
88628	CA	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	0,655	752,62	493,12
89993	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	M3	0,293	1.415,08	414,65
89995	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA	M3	0,905	1.373,19	1.242,11
89996	CA	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	9,675	11,91	115,22
89998	CA	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	36,280	11,30	409,96
4491	I	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	125,620	9,53	1.197,16
94970	CA	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA	M3	2,577	687,43	1.771,37
97735	CA	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE	M3	0,289	2.910,04	840,42
101624	CA	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR	M3	1,057	400,88	423,73
89796	CA	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	4,000	52,51	210,04
89744	CA	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	4,000	33,43	133,72
104178	CA	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	UN	2,000	25,96	51,92
89778	CA	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	8,000	19,51	156,08
89714	CA	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	7,700	42,80	329,56
90696	CA	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	M	1,100	168,35	185,19
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,968	30,73	3.625,16
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,688	25,11	2.327,40

CPUCIVIL-165		COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO CIRCULAR (TIPO 02), EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X H=3,20 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 23,25 M²	UND	9.041,83		
5678	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	0,900	158,26	142,43
5679	CA	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHI	1,835	67,53	123,88
660	I	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE	UN	36,400	3,99	145,24
4720	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	1,570	252,66	396,68
25067	I	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM,	UN	284,900	6,42	1.829,06
89993	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	M3	0,336	1.415,08	475,89
89995	CA	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA	M3	0,249	1.373,19	342,13
89996	CA	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	11,106	11,91	132,27
89998	CA	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	9,995	11,30	112,95
4491	I	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	67,297	9,53	641,34
94970	CA	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA	M3	0,420	687,43	288,72
101624	CA	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR	M3	1,148	400,88	460,01
89796	CA	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	1,000	52,51	52,51
89778	CA	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,000	19,51	19,51
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,878	30,73	2.362,46
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,404	25,11	1.516,75
CPUCIVIL-166		COMPOSIÇÃO	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,45 X 0,55 M),	UND	Coef.	109,84	
4021	I	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE	m²	3,558	11,07	39,39
4718	I	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	m³	0,258	220,00	56,76
38053	I	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL,	M	1,003	-	-
90106	CA	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM	m³	0,248	8,81	2,18
88309	CA	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	30,73	3,32
88316	CA	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326	25,11	8,19
CPUCIVIL-167		COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	402,16		
C4775	I	PROPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO	UN	1,00	336,34	336,34
CPUCIVIL-168		COMPOSIÇÃO	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA c/ CONCRETO	m³	65,82		
102480	CA	SINAPI	Concreto c/ seixo FCK=13,5 MPA (incl. Preparo e	m³	0,060	608,17	36,49
88309	CA	SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,750	30,73	23,05
88316	CA	SINAPI	Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,250	25,11	6,28
CPUCIVIL-169		COMPOSIÇÃO	Elevador vertical p/ 8 pessoas ou 630Kg. Ref. ThyssenKrupp Synergy Amazon, igual ou superior - fornecimento e instalação	UN	90.851,21		
IF0129	I	PROPRIO	Elevador vertical p/ 8 pessoas ou 630Kg. Ref. ThyssenKrupp Synergy Amazon, igual ou superior - fornecimento e instalação	un	1,000	80.351,21	80.351,21
IF0130	I	PROPRIO	Montagem	un	1,000	9.000,00	9.000,00
IF0131	I	PROPRIO	Frete	un	1,000	1.500,00	1.500,00
CPUCIVIL-170		COMPOSIÇÃO	Automatizador de Porta de Vidro 4 Folhas	UN	8.640,21		
IF0132	I	PROPRIO	Automatizador de Porta de Vidro 4 Folhas	un	1,000	6.840,21	6.840,21
IF0130	I	PROPRIO	Montagem	un	0,150	9.000,00	1.350,00
IF0131	I	PROPRIO	Frete	un	0,300	1.500,00	450,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA
CPU ELÉTRICO



Código	Tipo	Fonte	Descrição	Unidade	Qtde	P. unt	P.total
CPUELET-04		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO 9000	m			R\$ 4.971,15
231085	CA	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	3,000	1.454,36	R\$ 4.363,08
231084	CA	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	1,000	310,79	R\$ 310,79
91997	CA	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	39,76	R\$ 39,76
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	31,09	R\$ 15,55
88279	CA	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	27,57	R\$ 137,85
88243	CA	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	26,03	R\$ 104,12
CPUELET-05		COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO 36000 BTU/H, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, CARGA DE GÁS, PONTO DE DRENO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E PONTO ELÉTRICO COM CONECTOR CERÂMICO	un			R\$ 7.508,95
231086	CA	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	0	3,000	2.259,38	R\$ 6.778,14
231084	CA	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	1,000	310,79	R\$ 310,79
91997	CA	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	39,76	R\$ 39,76
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	31,09	R\$ 31,09
88279	CA	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000	27,57	R\$ 192,99
88243	CA	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	26,03	R\$ 156,18
CPUELET-03		COMPOSIÇÃO	Luminária LED, refletor retangular bivolt, luz branca, 50W	un			R\$ 67,15
39391	I	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,000	46,35	46,35
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	26,05	13,03
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	31,09	7,77
CPUELET-09		COMPOSIÇÃO	Dispositivo DR tetrapolar, sensibilidade 30mA, corrente 63A	un			R\$ 293,06
39457	I	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,250	168,46	210,58
1575	I	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000	1,72	6,88
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	26,05	34,47
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	31,09	41,14
CPUELET-25		COMPOSIÇÃO	Luminária hermética de sobrepor, proteção IP-65, refletor em chapa de aço, para duas lâmpadas tubulares G13-120mm	un			R\$ 263,69
IF045	I	PROPRIO	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	246,31	246,31
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,05	4,50
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,09	12,88
CPUELET-26		COMPOSIÇÃO	Luminária de embutir, refletor em chapa de aço e aletas de controle de ofuscamento, para duas lâmpadas tubulares G13-120mm	un			R\$ 309,07
IF044	I	PROPRIO	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	291,69	291,69
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,05	4,50
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,09	12,88
CPUELET-27		COMPOSIÇÃO	Luminária circular de embutir, refletor em chapa de aço e difusor em vidro, para duas lâmpadas compactas E27	un			R\$ 54,47
103782	CA	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	37,09	37,09
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,05	4,50
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,09	12,88
CPUELET-32		COMPOSIÇÃO	Terminal aéreo minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	un			R\$ 47,96
IF0108	I	PROPRIO	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	UN	1,000	25,87	25,87
442	I	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M10 EM AÇO GALVANIZADO, COM PRIMEIRO BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇADURA PARA FUSO DE 4,00 X 30 MM	UN	1,000	7,83	7,83
7583	I	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇADURA PARA FUSO DE 4,00 X 30 MM	UN	1,000	0,79	0,79
39207	I	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO COM BOSA SOBREPLA CABELA CHATA E	UN	1,000	1,10	1,10
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165	31,09	6,73
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165	26,05	5,64
CPUELET-33		COMPOSIÇÃO	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8", incluindo furos, emendas,	m			R\$ 37,58
IF0109	I	PROPRIO	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	M	1,000	7,67	7,67
90436	CA	SINAPI	FURO MANUAL EM ALUMINIO, PARA INSTALAÇÕES	UN	0,100	16,19	1,62
442	I	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M10 EM AÇO GALVANIZADO, COM PRIMEIRO BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇADURA PARA FUSO DE 4,00 X 30 MM	UN	1,000	7,83	7,83
7583	I	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇADURA PARA FUSO DE 4,00 X 30 MM	UN	1,000	0,79	0,79
39207	I	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO COM BOSA SOBREPLA CABELA CHATA E	UN	1,000	1,10	1,10
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	31,09	10,11
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	26,05	8,47
CPUELET-34		COMPOSIÇÃO	Conector de interface bimetalica, em cobre estanhado ou	un			R\$ 11,71
1564	I	SINAPI	GRUPO DE PARALELO METALICO PARA CABO DE 0 A 30 MM2, COM 2 TERMINAIS	UN	0,100	13,40	1,34
1578	I	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000	4,66	4,66
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	31,09	3,11
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	26,05	2,61
CPUELET-03		COMPOSIÇÃO	Luminária LED, refletor retangular bivolt, luz branca, 50W	un			R\$ 67,15
39391	I	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,000	46,35	46,35
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	26,05	13,03
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	31,09	7,77
CPUELET-09		COMPOSIÇÃO	Dispositivo DR tetrapolar, sensibilidade 30mA, corrente 63A	un			R\$ 293,06
39457	I	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,250	168,46	210,58
1575	I	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000	1,72	6,88
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	26,05	34,47
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	31,09	41,14

CPUELET-25		COMPOSIÇÃO	Luminária hermética de sobrepor, proteção IP-65, refletor em chapa de aço, para duas lâmpadas tubulares G13-120mm	un			R\$ 263,69
IF045	I	PROPRIO	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	246,31	246,31
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,05	4,50
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,09	12,88
CPUELET-26		COMPOSIÇÃO	Luminária de embutir, refletor em chapa de aço e aletas de controle de ofuscamento, para duas lâmpadas tubulares G13-120mm	un			R\$ 309,07
IF044	I	PROPRIO	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	291,69	291,69
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,05	4,50
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,09	12,88
CPUELET-27		COMPOSIÇÃO	Luminária circular de embutir, refletor em chapa de aço e difusor em vidro, para duas lâmpadas compactas E27	un			R\$ 54,47
103782	CA	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	37,09	37,09
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,05	4,50
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,09	12,88
CPUELET-32		COMPOSIÇÃO	Terminal aéreo minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	un			R\$ 47,96
IF0108	I	PROPRIO	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	UN	1,000	25,87	25,87
442	I	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,000	7,83	7,83
7583	I	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000	0,79	0,79
39207	I	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	1,10	1,10
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165	31,09	6,73
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165	26,05	5,64
CPUELET-33		COMPOSIÇÃO	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8", incluindo furos, emendas, curvas, conexões e acessórios de fixação - aplicação em parede, laje ou telhado	m			R\$ 37,58
IF0109	I	PROPRIO	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	M	1,000	7,67	7,67
90436	CA	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	UN	0,100	16,19	1,62
442	I	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,000	7,83	7,83
7583	I	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000	0,79	0,79
39207	I	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	1,10	1,10
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	31,09	10,11
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	26,05	8,47
CPUELET-34		COMPOSIÇÃO	Conector de interface bimetalica, em cobre estanhado ou latão, para aplicação em SPDA	un			R\$ 11,71
1564	I	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	0,100	13,40	1,34
1578	I	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,000	4,66	4,66
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	31,09	3,11
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	26,05	2,61
CPUELET-36		COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM FORRO OU PAREDE, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES	un			R\$ 21,81
2504	I	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,000	11,47	11,47
2580	I	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,100	20,25	2,03
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,05	5,21
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,09	3,11
CPUELET-78		COMPOSIÇÃO	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V)	UND			R\$ 207,07
91926	CA	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	10,6357	4,89	52,01
91940	CA	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,0	20,37	20,37
90466	CA	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	1,9357	17,49	33,86
91845	CA	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1,38	9,52	13,14
91855	CA	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1,9357	12,68	24,54
90456	CA	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023	UN	1,0	5,97	5,97
90447	CA	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	1,9357	9,00	17,42
91997	CA	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,0	39,76	39,76
CPUELET-80		COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, P/ 2 LÂMPADAS BASE E27	UND			R\$ 252,86
IF0133	I	PRÓPRIO	Luminária tipo pendente, p/ 2 lâmpadas base E27	un	1,000	230,00	230,00
88264	CA	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	31,09	12,44
88247	CA	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	26,05	10,42



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
#REF!
CPU REDES



Código	Tipo	Fonte	Descrição	Unidade	Qtde	P. unt	P.total
CPUREDES-01			COMPOSIÇÃO Cabo óptico não geleado tipo Fiber LAN INDOOR/OUTDOOR	und			12,39
IF0052	I	PROPRIO	Cabo óptico não geleado tipo Fiber LAN INDOOR/OUTDOOR CFOT-EO-SM-6F, monomodo, 6 fibras, para interligação entre os racks dos pavimentos	m	1,000	10,59	10,59
88266	CA	SINAPI	Técnico em Telecomunicações com encargos complementares	h	0,030	34,09	1,02
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	0,030	26,05	0,78
CPUREDES-02			COMPOSIÇÃO Suporte BAP com Dieletrico Quadrado para Fibra Optica -	und			83,82
IF0059	I	PROPRIO	Suporte BAP com Dieletrico Quadrado para Fibra Optica - Fornecimento e instalação	und	1,000	36,70	36,70
88266	CA	SINAPI	Técnico em Telecomunicações com encargos complementares	h	1,000	34,09	34,09
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	0,500	26,05	13,03
CPUREDES-03			COMPOSIÇÃO Alça Pré formada	und			12,19
IF0064	I	PROPRIO	Alça Pré formada	und	1,000	6,98	6,98
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	0,200	26,05	5,21
CPUREDES-04			COMPOSIÇÃO Suporte Reserva de cabo Fibra Optica	und			238,93
IF0069	I	PROPRIO	Suporte Reserva de cabo Fibra Optica	und	1,000	4,60	191,81
88266	CA	SINAPI	Técnico em Telecomunicações com encargos complementares	h	1,000	34,09	34,09
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	0,500	26,05	13,03
CPUREDES-05			COMPOSIÇÃO Suporte BAP com olhal e grampo de suspensão	und			67,61
IF0105	I	PROPRIO	Suporte BAP com olhal e grampo de suspensão	und	1,000	9,29	20,49
88266	CA	SINAPI	Técnico em Telecomunicações com encargos complementares	h	1,000	34,09	34,09
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	0,500	26,05	13,03
CPUREDES-06			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto	un			5,53
723	CA	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl	un	1	5,53	5,53
CPUREDES-07			COMPOSIÇÃO Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa,	un			73,51
7817	CA	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605,	un	1	73,51	73,51
CPUREDES-08			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto	un			9,96
724	CA	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl	un	1	9,96	9,96
CPUREDES-09			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x	un			793,78
8439	CA	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	793,78	793,78
CPUREDES-10			COMPOSIÇÃO Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un			65,46
11214	CA	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	1	65,46	65,46
CPUREDES-11			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev	un			31,03
11230	CA	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	1	31,03	31,03
CPUREDES-12			COMPOSIÇÃO Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica	un			12,72
11831	CA	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa	un	1	12,72	12,72
CPUREDES-13			COMPOSIÇÃO Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para	un			169,40
12477	CA	ORSE	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha	un	1	169,40	169,40
CPUREDES-14			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x	un			208,85
12552	CA	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000	un	1	208,85	208,85
CPUREDES-15			COMPOSIÇÃO RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS,	UN			123,75
C4569	CA	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO	UN	1	123,75	123,75
CPUREDES-16			COMPOSIÇÃO Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada,	un			48,47
12603	CA	ORSE	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada, para	un	1	48,47	48,47
CPUREDES-17			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável	un			3.681,68
12791	CA	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100	un	1	3.681,68	3.681,68
CPUREDES-18			COMPOSIÇÃO DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN			435,74
059251	CA	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1	435,74	435,74
CPUREDES-19			COMPOSIÇÃO NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN			1.545,27
068414	CA	SBC	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1	1.545,27	1.545,27
CPUREDES-20			COMPOSIÇÃO CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	m			10,37
59560	ca	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	m	1,000	10,37	10,37
CPUREDES-21			COMPOSIÇÃO Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	m			112,10
8895	ca	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	m	1,000	112,1	112,1
CPUREDES-22			COMPOSIÇÃO Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	m			519,08
9030	ca	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim.	m	1,000	519,08	519,08
CPUREDES-23			COMPOSIÇÃO Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev	m			38,71
10268	ca	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	m	1,000	38,71	38,71
CPUREDES-24			COMPOSIÇÃO Certificação dos links ópticos com emissão de relatório	und			51,12
88266	CA	SINAPI	Técnico em Telecomunicações com encargos complementares	h	0,850	34,09	28,98
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	0,850	26,05	22,14
CPUREDES-25			COMPOSIÇÃO Emenda/fusão de links ópticos (2 fusões por ponto)	und			60,14
88266	CA	SINAPI	Técnico em Telecomunicações com encargos complementares	h	1,000	34,09	34,09
88247	CA	SINAPI	Ajudante com encargos complementares	h	1,000	26,05	26,05



Emitido em 26/09/2025

ORÇAMENTO Nº 145/2025 - REI/DEINF (11.03.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/09/2025 17:18)

DEVANEY CRISTINA LIMA CARDOSO

DIRETOR

2394113

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número: 145, ano: 2025, tipo: ORÇAMENTO, data de emissão: 26/09/2025 e o código de verificação: a7942cb81c



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
REITORIA DO IFPA



Obra:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAMPUS BARCARENA	Data:	24/09/2025
Local:	IFPA CAMPUS BARCARENA	BDI Serv	25,00%
Tipo Orçamento	Sem Desoneração (ONERADO)	BDI Equip	14,23%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Total com BDI	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 362.560,21	1,92%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 1.344.405,45	7,13%
3	MOVIMENTO DE TERRA (Limpeza e Terraplanagem)	R\$ 881.740,50	4,67%
4	INFRAESTRUTURA (Fundação)	R\$ 1.194.287,58	6,33%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.988.821,41	15,84%
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 890.942,59	4,72%
7	ESQUADRIAS	R\$ 652.896,43	3,46%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.148.451,14	6,09%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	R\$ 140.132,75	0,74%
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 612.802,88	3,25%
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 1.058.660,37	5,61%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 489.045,46	2,59%
13	FORRO E LAJE	R\$ 457.390,47	2,42%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 399.836,07	2,12%
15	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	R\$ 727.057,41	3,85%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 105.593,50	0,56%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.615.215,91	13,86%
18	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 316.917,40	1,68%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 119.187,87	0,63%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.518.907,17	8,05%
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54.811,88	0,29%
22	EQUIPAMENTOS	R\$ 784.760,97	4,16%
TOTAL GERAL		18.864.425,42	100%
ÁREA CONSTRUÍDA		3.049,00	M²
RELAÇÃO VALOR GLOBAL/A.C.		6.187,09	R\$/M²


Devaney Cristina Lima Cardoso
Engenheira Civil - DINF/IFPA
SIAPE: 2394113
CREA-RJ 148176/D

Assinado de
forma digital
por devaney
cardoso



Emitido em 26/09/2025

ORÇAMENTO N° 144/2025 - REI/DEINF (11.03.04)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/09/2025 17:18)

DEVANEY CRISTINA LIMA CARDOSO

DIRETOR

2394113

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número: **144**, ano: **2025**, tipo: **ORÇAMENTO**, data de emissão: **26/09/2025** e o código de verificação: **fe5ec20419**