

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		117.065,93	117.065,93	4,51 %
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1		69.390,54	69.390,54	2,67 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	413,02	514,70	3.088,20	0,12 %
1.1.2	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	12	891,12	1.110,51	13.326,12	0,51 %
1.1.3	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1	6.754,04	8.416,88	8.416,88	0,32 %
1.1.4	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	16.084,53	20.044,54	20.044,54	0,77 %
1.1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	240	67,01	83,50	20.040,00	0,77 %
1.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	40	89,77	111,87	4.474,80	0,17 %
1.2			DEMOLIÇÕES		1		47.675,39	47.675,39	1,84 %
1.2.1	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	620	13,63	16,98	10.527,60	0,41 %
1.2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	620	8,30	10,34	6.410,80	0,25 %
1.2.3	02.01.49	EMBASA	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m²	43,8	8,52	10,61	464,71	0,02 %
1.2.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	110,38	58,97	73,48	8.110,72	0,31 %
1.2.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,11	245,22	305,59	4.006,28	0,15 %
1.2.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	17	13,67	17,03	289,51	0,01 %
1.2.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24,3	127,28	158,61	3.854,22	0,15 %
1.2.8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	91,34	9,71	12,10	1.105,21	0,04 %
1.2.9	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2740,2	3,78	4,71	12.906,34	0,50 %
2			TERRAPLANAGEM GERAL		1		27.467,21	27.467,21	1,06 %
2.1			LIMPEZA DE TERRENO		1		2.203,74	2.203,74	0,08 %
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	251,88	4,84	6,03	1.518,83	0,06 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.2	06.01.16	EMBASA	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 60m A 100m	m³	25,19	21,82	27,19	684,91	0,03 %
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		16.087,67	16.087,67	0,62 %
2.2.1	020002	SBC	LIMPEZA TERRENO REMOCAO ARBUSTOS-CORTE DE CAPOEIRA A FOICE	m²	251,88	7,80	9,72	2.448,27	0,09 %
2.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	100	82,40	102,68	10.268,00	0,40 %
2.2.3	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	60	45,09	56,19	3.371,40	0,13 %
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAL		1		9.175,80	9.175,80	0,35 %
2.3.1	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60	9,34	11,63	697,80	0,03 %
2.3.2	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1800	3,78	4,71	8.478,00	0,33 %
3			EDIFICAÇÃO		1		2.450.751,51	2.450.751,51	94,43 %
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		37.650,61	37.650,61	1,45 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	211,56	89,87	111,99	23.692,60	0,91 %
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	190,34	6,91	8,61	1.638,82	0,06 %
3.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	78,7	22,74	28,33	2.229,57	0,09 %
3.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	40,07	202,06	251,80	10.089,62	0,39 %
3.2			ESTRUTURAS		1		342.525,44	342.525,44	13,20 %
3.2.1			INFRAESTRUTURA (SAPATA, VIGA BALDRAME E PILAR DE ARRANQUE)		1		161.570,86	161.570,86	6,23 %
3.2.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	46,48	22,71	28,30	1.315,38	0,05 %
3.2.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	154,2	144,75	180,38	27.814,59	1,07 %
3.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	160,62	74,06	92,29	14.823,61	0,57 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.4	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	73,26	50,39	62,79	4.599,99	0,18 %
3.2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2933,15	11,84	14,75	43.263,96	1,67 %
3.2.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	50,91	574,34	715,74	36.438,32	1,40 %
3.2.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	50,91	320,79	399,76	20.351,78	0,78 %
3.2.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	177,61	47,64	59,36	10.542,92	0,41 %
3.2.1.9	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	801,43	2,43	3,02	2.420,31	0,09 %
3.2.2			SUPERESTRUTURA (PILAR, VIGA E LAJE)		1		180.954,58	180.954,58	6,97 %
3.2.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	277,62	50,39	62,79	17.431,75	0,67 %
3.2.2.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	225,42	70,96	88,43	19.933,89	0,77 %
3.2.2.3	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2217,11	11,84	14,75	32.702,37	1,26 %
3.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2217,11	10,01	12,47	27.647,36	1,07 %
3.2.2.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	64,48	574,34	715,74	46.150,91	1,78 %
3.2.2.6	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	19,15	515,45	642,35	12.301,00	0,47 %
3.2.2.7	3637 ORSE ADP	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	696,86	26,22	32,67	22.766,41	0,88 %
3.2.2.8	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	696,86	2,33	2,90	2.020,89	0,08 %
3.3			PAREDES E PAINÉIS		1		211.734,41	211.734,41	8,16 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1	103323	SINAPI	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	2521,22	64,48	80,35	202.580,02	7,81 %
3.3.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	76,5	67,85	84,55	6.468,07	0,25 %
3.3.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42	51,33	63,96	2.686,32	0,10 %
3.4			COBERTURA		1		442.259,37	442.259,37	17,04 %
3.4.1			COBERTURA METÁLICA		1		342.459,79	342.459,79	13,20 %
3.4.1.1	92580	SINAPI	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	450,03	46,73	58,23	26.205,24	1,01 %
3.4.1.2	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14	278,37	346,90	4.856,60	0,19 %
3.4.1.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1102	174,27	217,17	239.321,34	9,22 %
3.4.1.4	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	158	153,88	191,76	30.298,08	1,17 %
3.4.1.5	8625	ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro,0,50 x 0,19m	m²	22	160,59	200,12	4.402,64	0,17 %
3.4.1.6	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	1102	9,66	12,03	13.257,06	0,51 %
3.4.1.7	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300	26,68	33,24	9.972,00	0,38 %
3.4.1.8	120066	SBC	ARREIMATE PERFIL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M	57	199,16	248,19	14.146,83	0,55 %
3.4.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES COBERTURA		1		9.370,20	9.370,20	0,36 %
3.4.2.1	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	92	51,79	64,54	5.937,68	0,23 %
3.4.2.2	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	92	29,94	37,31	3.432,52	0,13 %
3.4.3			DRENAGEM PLUVIAL		1		90.429,38	90.429,38	3,48 %
3.4.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	306,7	82,91	103,32	31.688,24	1,22 %
3.4.3.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	172	29,75	37,07	6.376,04	0,25 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.3.3	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	27	249,04	310,35	8.379,45	0,32 %
3.4.3.4	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	105	56,08	69,88	7.337,40	0,28 %
3.4.3.5	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	35	55,74	69,46	2.431,10	0,09 %
3.4.3.6	3448	ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	5	1.293,17	1.611,54	8.057,70	0,31 %
3.4.3.7	10996	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	145	144,77	180,41	26.159,45	1,01 %
3.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		91.487,94	91.487,94	3,53 %
3.5.1			INSTALAÇÃO DE ÁGUA		1		31.436,20	31.436,20	1,21 %
3.5.1.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	170,28	212,20	212,20	0,01 %
3.5.1.2	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	192,10	239,39	239,39	0,01 %
3.5.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	98,94	123,29	1.232,90	0,05 %
3.5.1.4	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	86,98	108,39	541,95	0,02 %
3.5.1.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	120,51	150,17	300,34	0,01 %
3.5.1.6	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3	23,37	29,12	87,36	0,00 %
3.5.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	93,99	117,13	1.054,17	0,04 %
3.5.1.8	104035	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	40,76	50,79	50,79	0,00 %
3.5.1.9	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	7,51	9,35	280,50	0,01 %
3.5.1.10	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	10,22	12,73	152,76	0,01 %
3.5.1.11	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,35	9,15	73,20	0,00 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.1.12	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	25,51	31,79	95,37	0,00 %
3.5.1.13	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9	6,08	7,57	68,13	0,00 %
3.5.1.14	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	58	3,43	4,27	247,66	0,01 %
3.5.1.15	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,82	10,99	21,98	0,00 %
3.5.1.16	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,70	12,08	132,88	0,01 %
3.5.1.17	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,95	14,89	104,23	0,00 %
3.5.1.18	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	8,95	11,15	590,95	0,02 %
3.5.1.19	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	18,11	22,56	135,36	0,01 %
3.5.1.20	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	3,81	4,74	4,74	0,00 %
3.5.1.21	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	10,95	13,64	327,36	0,01 %
3.5.1.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	151,05	12,59	15,68	2.368,46	0,09 %
3.5.1.23	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90	29,57	36,85	3.316,50	0,13 %
3.5.1.24	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	18,99	23,66	709,80	0,03 %
3.5.1.25	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	13,47	16,78	520,18	0,02 %
3.5.1.26	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,41	16,71	133,68	0,01 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.1.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	12,94	16,12	338,52	0,01 %
3.5.1.28	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	10,22	12,73	165,49	0,01 %
3.5.1.29	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,75	49,53	99,06	0,00 %
3.5.1.30	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1	9.738,78	12.136,46	12.136,46	0,47 %
3.5.1.31	2041	ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2	151,13	188,33	376,66	0,01 %
3.5.1.32	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	2	329,43	410,53	821,06	0,03 %
3.5.1.33	SINAPI ADP (102610)	Próprio	SINAPI ADP (102610) - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.607,86	4.496,11	4.496,11	0,17 %
3.5.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		60.051,74	60.051,74	2,31 %
3.5.2.1	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11	313,47	390,64	4.297,04	0,17 %
3.5.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	47,00	58,57	117,14	0,00 %
3.5.2.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	74,48	92,81	1.020,91	0,04 %
3.5.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	96,77	120,59	120,59	0,00 %
3.5.2.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	12,87	16,03	352,66	0,01 %
3.5.2.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	22,26	27,74	277,40	0,01 %
3.5.2.7	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	37,04	46,15	646,10	0,02 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	27,47	34,23	205,38	0,01 %
3.5.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,50	13,08	130,80	0,01 %
3.5.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	15,45	19,25	192,50	0,01 %
3.5.2.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	22,84	28,46	113,84	0,00 %
3.5.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	26,73	33,31	333,10	0,01 %
3.5.2.13	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10	16,27	20,27	202,70	0,01 %
3.5.2.14	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	39,49	49,21	688,94	0,03 %
3.5.2.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	48,63	60,60	545,40	0,02 %
3.5.2.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	25,66	31,97	351,67	0,01 %
3.5.2.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	38,81	48,36	193,44	0,01 %
3.5.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	28,27	35,23	70,46	0,00 %
3.5.2.19	89714	SINAPI	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	132	37,50	46,73	6.168,36	0,24 %
3.5.2.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	21,62	26,94	1.077,60	0,04 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.2.21	89712	SINAPI	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	12	26,91	33,53	402,36	0,02 %
3.5.2.22	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48	33,40	41,62	1.997,76	0,08 %
3.5.2.23	4995	ORSE	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2	72,42	90,24	180,48	0,01 %
3.5.2.24	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	41,53	51,75	103,50	0,00 %
3.5.2.25	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	37,66	46,93	93,86	0,00 %
3.5.2.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	23,59	29,39	146,95	0,01 %
3.5.2.27	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	36,98	46,08	322,56	0,01 %
3.5.2.28	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	347,44	432,97	432,97	0,02 %
3.5.2.29	053911	SBC	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC DN 75mm	UN	7	10,48	13,06	91,42	0,00 %
3.5.2.30	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	20,10	25,04	100,16	0,00 %
3.5.2.31	11076	ORSE	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,35 x 2,70 x 1,50m	un	1	12.946,14	16.133,47	16.133,47	0,62 %
3.5.2.32	11078	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x2,20 x 1,65 m	un	1	18.408,14	22.940,22	22.940,22	0,88 %
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (GERAL)		1		270.011,95	270.011,95	10,40 %
3.6.1			Alimentadores		1		19.907,44	19.907,44	0,77 %
3.6.1.1	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	31	55,75	69,47	2.153,57	0,08 %
3.6.1.2	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	31	101,20	126,11	3.909,41	0,15 %
3.6.1.3	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	65	109,20	136,08	8.845,20	0,34 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1.4	7150	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	18	22,54	28,08	505,44	0,02 %
3.6.1.5	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	742,85	925,73	925,73	0,04 %
3.6.1.6	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	2	471,35	587,39	1.174,78	0,05 %
3.6.1.7	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	1	329,43	410,53	410,53	0,02 %
3.6.1.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,72	89,87	111,99	1.648,49	0,06 %
3.6.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11,8	22,74	28,33	334,29	0,01 %
3.6.2			Instalação aparente com eletroduto		1		2.126,17	2.126,17	0,08 %
3.6.2.1	783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	6	30,48	37,98	227,88	0,01 %
3.6.2.2	13182	ORSE	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un	22	52,04	64,85	1.426,70	0,05 %
3.6.2.3	774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	9	32,98	41,09	369,81	0,01 %
3.6.2.4	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	2	40,84	50,89	101,78	0,00 %
3.6.3			Iluminação		1		50.885,41	50.885,41	1,96 %
3.6.3.1	13517	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	un	34	457,92	570,65	19.402,10	0,75 %
3.6.3.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	27,77	34,60	519,00	0,02 %
3.6.3.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	78,05	97,26	778,08	0,03 %
3.6.3.4	13905	ORSE	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un	33	97,72	121,77	4.018,41	0,15 %
3.6.3.5	13905	Próprio	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un	33	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.6.3.6	4010	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	501	8,07	10,05	5.035,05	0,19 %
3.6.3.7	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	88	35,88	44,71	3.934,48	0,15 %
3.6.3.8	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	117	109,20	136,08	15.921,36	0,61 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.3.9	97275	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	106,04	132,14	264,28	0,01 %
3.6.3.10	97313	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	5	162,52	202,53	1.012,65	0,04 %
3.6.4			Quadros		1		43.911,47	43.911,47	1,69 %
3.6.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1316	3,15	3,92	5.158,72	0,20 %
3.6.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2052	4,59	5,72	11.737,44	0,45 %
3.6.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1554	7,09	8,83	13.721,82	0,53 %
3.6.4.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	26,84	33,44	468,16	0,02 %
3.6.4.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	56	26,72	33,29	1.864,24	0,07 %
3.6.4.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	11,25	14,01	140,10	0,01 %
3.6.4.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	13,09	16,31	195,72	0,01 %
3.6.4.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,61	18,20	18,20	0,00 %
3.6.4.9	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	139,36	173,67	694,68	0,03 %
3.6.4.10	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	149,30	186,05	930,25	0,04 %
3.6.4.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,72	71,93	71,93	0,00 %
3.6.4.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	26	60,68	75,61	1.965,86	0,08 %
3.6.4.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	77,70	96,82	96,82	0,00 %
3.6.4.14	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	540,03	672,98	672,98	0,03 %
3.6.4.15	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1	450,64	561,58	561,58	0,02 %
3.6.4.16	9685	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1.209,81	1.507,66	1.507,66	0,06 %
3.6.4.17	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	2	87,96	109,61	219,22	0,01 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.4.18	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	730,03	909,76	909,76	0,04 %
3.6.4.19	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	2.388,33	2.976,33	2.976,33	0,11 %
3.6.5			Canaletas		1		83.000,61	83.000,61	3,20 %
3.6.5.1	PROPCANALM	Próprio	Canaleta metálica de parede tipo rodapé conforme projeto	m	273	173,60	216,34	59.060,82	2,28 %
3.6.5.2	PROPCANALM	Próprio	Canaleta metálica de piso conforme projeto	m	26	83,99	104,66	2.721,16	0,10 %
3.6.5.3	PROPTOM20A	Próprio	Módulo de tomada 2P+T 20A conforme projeto	un	148	71,70	89,35	13.223,80	0,51 %
3.6.5.4	PROPTOM20A	Próprio	Módulo de tomada 2P+T 20A conforme projeto	un	4	71,70	89,35	357,40	0,01 %
3.6.5.5	PROPINTERSI	Próprio	Módulo de interruptor simples conforme projeto	un	16	73,18	91,19	1.459,04	0,06 %
3.6.5.6	PROPINTERTW	Próprio	Módulo de interruptor three way conforme projeto	un	2	76,74	95,63	191,26	0,01 %
3.6.5.7	PROPTCANALP	Próprio	Terminador de canaleta de parede conforme projeto	un	49	45,65	56,88	2.787,12	0,11 %
3.6.5.8	PROPTCANALP	Próprio	Terminador de canaleta de piso conforme projeto	un	21	29,38	36,61	768,81	0,03 %
3.6.5.9	PROPCINTCAN	Próprio	Curva interna para canaleta de parede conforme projeto	un	58	32,52	40,52	2.350,16	0,09 %
3.6.5.10	PROPCEXTCA	Próprio	Curva externa para canaleta de parede conforme projeto	un	2	32,52	40,52	81,04	0,00 %
3.6.6			LÓGICA		1		70.180,85	70.180,85	2,70 %
3.6.6.1			Geral		1		64.436,26	64.436,26	2,48 %
3.6.6.1.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	2528	13,09	16,31	41.231,68	1,59 %
3.6.6.1.2	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	5	976,95	1.217,47	6.087,35	0,23 %
3.6.6.1.3	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	77	31,40	39,13	3.013,01	0,12 %
3.6.6.1.4	106085	SINAPI	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	1.576,04	1.964,06	1.964,06	0,08 %
3.6.6.1.5	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	2	453,39	565,01	1.130,02	0,04 %
3.6.6.1.6	4010	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	222	8,07	10,05	2.231,10	0,09 %
3.6.6.1.7	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32	35,88	44,71	1.430,72	0,06 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.6.1.8	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	54	109,20	136,08	7.348,32	0,28 %
3.6.6.2			Canaletas		1		5.744,59	5.744,59	0,22 %
3.6.6.2.1	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	2	64,91	80,89	161,78	0,01 %
3.6.6.2.2	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29	35,88	44,71	1.296,59	0,05 %
3.6.6.2.3	PROPRJ45PAR	Próprio	Módulo de tomada RJ45 para parede conforme projeto	un	18	71,70	89,35	1.608,30	0,06 %
3.6.6.2.4	PROPRJ45PISO	Próprio	Módulo tomada RJ45 dupla para piso conforme projeto	un	24	89,54	111,58	2.677,92	0,10 %
3.7			PISO		1		172.747,00	172.747,00	6,66 %
3.7.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	70,75	80,32	100,09	7.081,36	0,27 %
3.7.2	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	696,86	63,06	78,58	54.759,25	2,11 %
3.7.3	10169	ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até oesmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	696,86	62,50	77,88	54.271,45	2,09 %
3.7.4	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	696,86	23,06	28,73	20.020,78	0,77 %
3.7.5	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	268	109,63	136,62	36.614,16	1,41 %
3.8			ESQUADRIAS		1		213.051,07	213.051,07	8,21 %
3.8.1			PORTAS		1		90.967,59	90.967,59	3,51 %
3.8.1.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	4,2	695,38	866,58	3.639,63	0,14 %
3.8.1.2	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	2	251,78	313,76	627,52	0,02 %
3.8.1.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,98	455,72	567,91	1.124,46	0,04 %
3.8.1.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,77	625,17	779,08	22.414,13	0,86 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.1.5	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	8,4	599,78	747,44	6.278,49	0,24 %
3.8.1.6	110515	SBC	PORTA CAMARAO 1/3 ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS 0,72X2,10	UN	6	1.008,06	1.256,24	7.537,44	0,29 %
3.8.1.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,2	351,68	438,26	1.840,69	0,07 %
3.8.1.8	90791	SINAPI	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	16	1.012,40	1.261,65	20.186,40	0,78 %
3.8.1.9	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	28,05	338,30	421,58	11.825,31	0,46 %
3.8.1.10	14050	ORSE	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m²	3	640,30	797,94	2.393,82	0,09 %
3.8.1.11			Portas wc		1		7.893,70	7.893,70	0,30 %
3.8.1.11.1	023391	SBC	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	9,72	651,67	812,11	7.893,70	0,30 %
3.8.1.12	15.03.19	EMBASA	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, C/ 1 FOLHA, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	m²	10	417,75	520,60	5.206,00	0,20 %
3.8.2			JANELAS		1		88.335,90	88.335,90	3,40 %
3.8.2.1	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	46,96	450,00	560,79	26.334,69	1,01 %
3.8.2.2	023393	SBC	FORNECIMENTO GRADIL EXTERNO PERFIS ALUMINIO ANODIZADO	m²	45,04	1.029,99	1.283,57	57.811,99	2,23 %
3.8.2.3	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0,48	464,23	578,52	277,68	0,01 %
3.8.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	14,72	213,24	265,73	3.911,54	0,15 %
3.8.3			MURO E GRADIL		1		33.747,58	33.747,58	1,30 %
3.8.3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		198,73	198,73	0,01 %
3.8.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,32	89,87	111,99	147,82	0,01 %
3.8.3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,4	6,91	8,61	37,88	0,00 %
3.8.3.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,46	22,74	28,33	13,03	0,00 %
3.8.3.2			ESTRUTURAS		1		8.375,86	8.375,86	0,32 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.3.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4,4	22,71	28,30	124,52	0,00 %
3.8.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,2	74,06	92,29	1.218,22	0,05 %
3.8.3.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99	11,84	14,75	1.460,25	0,06 %
3.8.3.2.4	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	11	146,52	182,59	2.008,49	0,08 %
3.8.3.2.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,99	574,34	715,74	708,58	0,03 %
3.8.3.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,99	320,79	399,76	395,76	0,02 %
3.8.3.2.7	87879	SINAPI	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	22	5,10	6,35	139,70	0,01 %
3.8.3.2.8	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	22	84,64	105,47	2.320,34	0,09 %
3.8.3.3			GRADIL		1		25.172,99	25.172,99	0,97 %
3.8.3.3.1	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	22	750,52	935,29	20.576,38	0,79 %
3.8.3.3.2	9072 ORSE ADP	Próprio	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	4,06	908,50	1.132,17	4.596,61	0,18 %
3.9			REVESTIMENTOS		1		408.022,91	408.022,91	15,72 %
3.9.1	87879	SINAPI	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	5042,44	5,10	6,35	32.019,49	1,23 %
3.9.2	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	2441,22	39,54	49,27	120.278,90	4,63 %
3.9.3	13027	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m²	2521,22	31,82	39,65	99.966,37	3,85 %
3.9.4	8973	ORSE	Reboco especial sobre parede para isolamento termico e acustico c/ argamassa de vermiculita expandida, cimento e areia, esp. = 2,5cm	m²	80	47,74	59,49	4.759,20	0,18 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	382	82,45	102,74	39.246,68	1,51 %
3.9.6	121274	SBC	PASTILHA CERAMICA 9,5x9,5cm SURFACE OFF WHITE PORTOBELLO	m²	304,67	158,18	197,12	60.056,55	2,31 %
3.9.7	121243	SBC	PASTILHA CERAMICA 9,5x9,5cm SURFACES ULTRAMARINE PORTOBELLO	m²	80	163,35	203,56	16.284,80	0,63 %
3.9.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,92	92,60	115,39	1.260,05	0,05 %
3.9.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	62	115,40	143,81	8.916,22	0,34 %
3.9.10	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	26,5	688,98	858,60	22.752,90	0,88 %
3.9.11	170439	SBC	PORCELANATO 45x45cm PORTOBELLO CIMENTO NATURAL	m²	7,26	274,31	341,84	2.481,75	0,10 %
3.10			PINTURA		1		144.872,47	144.872,47	5,58 %
3.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1836,55	4,49	5,59	10.266,31	0,40 %
3.10.2	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	1836,55	21,59	26,90	49.403,19	1,90 %
3.10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1836,55	13,90	17,32	31.809,04	1,23 %
3.10.4	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	654,64	27,23	33,93	22.211,93	0,86 %
3.10.5	11849	ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m²	600	41,71	51,97	31.182,00	1,20 %
3.11			LOUÇAS, ESPELHOS E METAIS		1		39.265,42	39.265,42	1,51 %
3.11.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	575,20	716,81	5.017,67	0,19 %
3.11.2	COMP 02 - TP014	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, CAIXA ACOPLADA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.078,76	1.344,35	2.688,70	0,10 %
3.11.3	12291	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	2.035,51	2.536,65	5.073,30	0,20 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	283,30	353,04	1.059,12	0,04 %
3.11.5	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	3	1.181,73	1.472,67	4.418,01	0,17 %
3.11.6	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	2.922,73	3.642,30	3.642,30	0,14 %
3.11.7	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,8	555,94	692,81	554,24	0,02 %
3.11.8	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	869,26	1.083,27	2.166,54	0,08 %
3.11.9	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	325,15	405,20	3.241,60	0,12 %
3.11.10	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	7	211,80	263,94	1.847,58	0,07 %
3.11.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	62,30	77,63	543,41	0,02 %
3.11.12	9372	ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	un	12	39,25	48,91	586,92	0,02 %
3.11.13	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	3	473,18	589,67	1.769,01	0,07 %
3.11.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	116,70	145,43	727,15	0,03 %
3.11.15	COMP 05 - TP018	Próprio	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	288,44	359,45	718,90	0,03 %
3.11.16	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	7	52,40	65,30	457,10	0,02 %
3.11.17	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	2,46	716,68	893,12	2.197,07	0,08 %
3.11.18	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	3,14	653,41	814,27	2.556,80	0,10 %
3.12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		9.180,37	9.180,37	0,35 %
3.12.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	13	225,55	281,08	3.654,04	0,14 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	16,75	20,87	292,18	0,01 %
3.12.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	7,38	52,23	65,08	480,29	0,02 %
3.12.4	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	15	16,69	20,79	311,85	0,01 %
3.12.5	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	25	15,10	18,81	470,25	0,02 %
3.12.6	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	13	26,69	33,26	432,38	0,02 %
3.12.7	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1	623,84	777,42	777,42	0,03 %
3.12.8	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	2	78,69	98,06	196,12	0,01 %
3.12.9	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	2	114,13	142,22	284,44	0,01 %
3.12.10	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	55	20,23	25,21	1.386,55	0,05 %
3.12.11	058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	55	13,06	16,27	894,85	0,03 %
3.13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		21.742,62	21.742,62	0,84 %
3.13.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	151,36	188,62	377,24	0,01 %
3.13.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	27	11,85	14,76	398,52	0,02 %
3.13.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	27,49	34,25	308,25	0,01 %
3.13.4	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	27,49	34,25	685,00	0,03 %
3.13.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	83,53	104,09	936,81	0,04 %
3.13.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50	60,89	75,88	3.794,00	0,15 %
3.13.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	140	73,47	91,55	12.817,00	0,49 %
3.13.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	48,79	60,80	182,40	0,01 %
3.13.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	20	14,12	17,59	351,80	0,01 %
3.13.10	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	20	39,72	49,49	989,80	0,04 %
3.13.11	9051	ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	361,82	450,90	901,80	0,03 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.14			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		1		17.391,07	17.391,07	0,67 %
3.14.1			DUTOS		1		9.931,90	9.931,90	0,38 %
3.14.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	18	29,09	36,25	652,50	0,03 %
3.14.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	60	49,49	61,67	3.700,20	0,14 %
3.14.1.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	55	81,40	101,44	5.579,20	0,21 %
3.14.2			DRENO		1		2.640,78	2.640,78	0,10 %
3.14.2.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	25,88	32,25	1.354,50	0,05 %
3.14.2.2	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	17,63	21,97	527,28	0,02 %
3.14.2.3	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	17,57	21,89	415,91	0,02 %
3.14.2.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	25,03	31,19	343,09	0,01 %
3.14.3			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA		1		4.818,39	4.818,39	0,19 %
3.14.3.1	C1477	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	3	257,06	320,34	961,02	0,04 %
3.14.3.2	8445	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1	1.950,15	2.430,27	2.430,27	0,09 %
3.14.3.3	073415	SBC	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	m²	15	76,35	95,14	1.427,10	0,05 %
3.15			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		3.260,44	3.260,44	0,13 %
3.15.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	54,64	68,09	136,18	0,01 %
3.15.2	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	64,51	80,39	321,56	0,01 %
3.15.3	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	737,00	918,44	918,44	0,04 %
3.15.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	47,55	59,25	118,50	0,00 %
3.15.5	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	44,64	55,63	556,30	0,02 %

Construção da nova sede da Secretaria de Educação do Município de Cairu - Bahia
Planilha Orçamentária

data: set/2025

Valor Final do Orçamento
BDI

2.595.284,65
24,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.6	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	43,90	54,70	54,70	0,00 %
3.15.7	972	ORSE	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3/4"	un	1	15,75	19,62	19,62	0,00 %
3.15.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	23,43	29,19	175,14	0,01 %
3.15.9	9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	un	4	32,79	40,86	163,44	0,01 %
3.15.10	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	68,20	84,99	169,98	0,01 %
3.15.11	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	68,20	84,99	509,94	0,02 %
3.15.12	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	46,80	58,32	116,64	0,00 %
3.16			PAISAGISMO		1		15.864,66	15.864,66	0,61 %
3.16.1			PLANTAS		1		14.158,92	14.158,92	0,55 %
3.16.1.1	9868	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	209	27,79	34,63	7.237,67	0,28 %
3.16.1.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	3	101,31	126,25	378,75	0,01 %
3.16.1.3	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	250	21,00	26,17	6.542,50	0,25 %
3.16.2			OUTROS		1		1.705,74	1.705,74	0,07 %
3.16.2.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	6	228,13	284,29	1.705,74	0,07 %
3.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		9.683,76	9.683,76	0,37 %
3.17.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	2	2.137,34	2.663,55	5.327,10	0,21 %
3.17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1353	2,59	3,22	4.356,66	0,17 %