

  		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	
MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	m²	6,48	R\$ 468,06	R\$ 576,04	R\$ 3.732,73	0,05%
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 03/2024	m²	176,00	R\$ 97,38	R\$ 119,84	R\$ 21.091,84	0,29%
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	un	1,00	R\$ 2.027,00	R\$ 2.494,62	R\$ 2.494,62	0,03%
1.4	CPU-100	CPU	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	R\$ 2.470,22	R\$ 3.040,09	R\$ 3.040,09	0,04%
1.5	CPU-101	CPU	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m²	2,52	R\$ 987,18	R\$ 1.214,92	R\$ 3.061,59	0,04%
1.6	CPU-102	CPU	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	20,00	R\$ 1.069,05	R\$ 1.315,67	R\$ 26.313,40	0,36%
1.7	CPU-103	CPU	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	20,00	R\$ 805,11	R\$ 990,84	R\$ 19.816,80	0,27%
1.8	CPU-104	CPU	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2.928,38	R\$ 8,54	R\$ 10,51	R\$ 30.777,27	0,42%
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	8.000,00	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 6.320,00	0,09%
Subtotal								R\$ 116.648,34	1,61%
2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	729,47	R\$ 40,57	R\$ 49,92	R\$ 36.415,26	0,50%
2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	486,32	R\$ 3,43	R\$ 4,22	R\$ 2.052,24	0,03%
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	412,26	R\$ 81,21	R\$ 99,94	R\$ 41.201,26	0,57%
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	636,28	R\$ 27,38	R\$ 33,69	R\$ 21.436,15	0,30%
Subtotal								R\$ 101.104,91	1,40%
3. FUNDAÇÕES									
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				R\$ -	R\$ 175.928,17	2,43%
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	259,26	R\$ 41,20	R\$ 50,70	R\$ 13.144,22	0,18%
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	142,91	R\$ 143,34	R\$ 176,40	R\$ 25.208,44	0,35%
3.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	1.114,67	R\$ 14,70	R\$ 18,09	R\$ 20.164,31	0,28%
3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	426,43	R\$ 14,51	R\$ 17,85	R\$ 7.611,70	0,11%
3.1.5	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	662,92	R\$ 11,24	R\$ 13,83	R\$ 9.168,14	0,13%
3.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1.123,41	R\$ 9,40	R\$ 11,56	R\$ 12.986,58	0,18%
3.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	18,15	R\$ 9,06	R\$ 11,15	R\$ 202,33	0,00%
3.1.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	248,29	R\$ 54,11	R\$ 66,59	R\$ 16.533,29	0,23%
3.1.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	16,44	R\$ 925,21	R\$ 1.138,65	R\$ 18.723,20	0,26%
3.1.10	CPU-121	CPU	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	63,79	R\$ 664,74	R\$ 818,09	R\$ 52.185,96	0,72%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 179.958,93	2,48%
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m²	162,00	R\$ 19,74	R\$ 24,29	R\$ 3.934,93	0,05%
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	911,62	R\$ 75,71	R\$ 93,17	R\$ 84.935,63	1,17%
3.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	0,20	R\$ 15,97	R\$ 19,65	R\$ 3,93	0,00%
3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	1.567,50	R\$ 14,70	R\$ 18,09	R\$ 28.356,07	0,39%
3.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	95,50	R\$ 13,06	R\$ 16,07	R\$ 1.534,68	0,02%
3.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	166,70	R\$ 11,03	R\$ 13,57	R\$ 2.262,11	0,03%
3.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	823,90	R\$ 17,35	R\$ 21,35	R\$ 17.590,26	0,24%
3.2.8	CPU-037	CPU	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	51,49	R\$ 652,40	R\$ 802,90	R\$ 41.341,32	0,57%
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					R\$ 19.332,17	0,27%
3.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	5,60	R\$ 87,21	R\$ 107,32	R\$ 600,99	0,01%
3.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	325,00	R\$ 12,31	R\$ 15,14	R\$ 4.920,50	0,07%
3.3.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	82,00	R\$ 17,43	R\$ 21,45	R\$ 1.758,90	0,02%
3.3.4	CPU-037	CPU	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	3,92	R\$ 652,40	R\$ 802,90	R\$ 3.147,36	0,04%
3.3.5	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	m	63,00	R\$ 114,85	R\$ 141,34	R\$ 8.904,42	0,12%
Subtotal								R\$ 375.219,27	5,18%
4. SUPERESTRUTURA									
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 204.049,03	2,82%

Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

  		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	
LOCAL:	CALÇADO/PE		
DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS		
BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23,07%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	999,60	R\$ 70,81	R\$ 87,14	R\$ 87.105,14	1,20%
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	0,20	R\$ 13,57	R\$ 16,70	R\$ 3,34	0,00%
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1.597,50	R\$ 12,65	R\$ 15,56	R\$ 24.857,10	0,34%
4.1.4	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	696,80	R\$ 11,24	R\$ 13,83	R\$ 9.636,74	0,13%
4.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	103,30	R\$ 9,40	R\$ 11,56	R\$ 1.194,14	0,02%
4.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	89,20	R\$ 9,06	R\$ 11,15	R\$ 994,58	0,01%
4.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	847,80	R\$ 14,51	R\$ 17,85	R\$ 15.133,23	0,21%
4.1.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	55,99	R\$ 945,12	R\$ 1.163,15	R\$ 65.124,76	0,90%
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 174.980,19	2,41%
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	768,78	R\$ 54,11	R\$ 66,59	R\$ 51.193,06	0,71%
4.2.2	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	1.892,19	R\$ 11,24	R\$ 13,83	R\$ 26.168,98	0,36%
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	2.499,90	R\$ 9,40	R\$ 11,56	R\$ 28.898,84	0,40%
4.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	35,00	R\$ 9,06	R\$ 11,15	R\$ 390,25	0,01%
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1.023,73	R\$ 14,51	R\$ 17,85	R\$ 18.273,58	0,25%
4.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	42,43	R\$ 925,21	R\$ 1.138,65	R\$ 48.312,91	0,67%
4.2.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	17,00	R\$ 12,99	R\$ 15,98	R\$ 271,70	0,00%
4.2.8	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	m²	5,12	R\$ 120,22	R\$ 147,95	R\$ 756,85	0,01%
4.2.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	0,61	R\$ 945,12	R\$ 1.163,15	R\$ 714,02	0,01%
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					R\$ 326.158,62	4,50%
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 11/2020	m²	1.275,70	R\$ 207,75	R\$ 255,67	R\$ 326.158,62	4,50%
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 35.782,77	0,49%
4.4.1	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	102,60	R\$ 33,51	R\$ 41,24	R\$ 4.231,22	0,06%
4.4.2	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	19,50	R\$ 33,34	R\$ 41,03	R\$ 800,08	0,01%
4.4.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	252,50	R\$ 55,66	R\$ 68,50	R\$ 17.296,25	0,24%
4.4.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	m	255,90	R\$ 42,73	R\$ 52,58	R\$ 13.455,22	0,19%
Subtotal								R\$ 740.970,61	10,22%
5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 7.043,20	0,10%
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	24,80	R\$ 230,77	R\$ 284,00	R\$ 7.043,20	0,10%
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 222.405,36	3,07%
5.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	2.088,81	R\$ 57,91	R\$ 71,26	R\$ 148.848,86	2,05%
5.2.2	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	13,62	R\$ 83,56	R\$ 102,83	R\$ 1.400,18	0,02%
5.2.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2024	m	676,70	R\$ 14,44	R\$ 17,77	R\$ 12.024,95	0,17%
5.2.4	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	48,35	R\$ 1.010,58	R\$ 1.243,72	R\$ 60.131,37	0,83%
Subtotal								R\$ 229.448,56	3,17%
6.			ESQUADRIAS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 99.844,33	1,38%
6.1.1	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	33,00	R\$ 335,74	R\$ 413,19	R\$ 13.635,27	0,19%
6.1.2	CPU-007	CPU	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR E CHAPA INOX (DOIS LADOS DA PORTA), SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURAS E ALISARES	un	18,00	R\$ 1.025,70	R\$ 1.262,32	R\$ 22.721,76	0,31%
6.1.3	CPU-010	CPU	PM2 - PORTA DE MADEIRA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALISARES	un	7,00	R\$ 684,56	R\$ 842,48	R\$ 5.897,36	0,08%
6.1.4	CPU-011	CPU	PM3 - PORTA DE MADEIRA COM CHAPA INOX (DOIS LADOS DA PORTA) E BARRA DE APOIO PARA PNE 600MM EM AÇO INOX POLIDO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURAS E ALISARES	un	8,00	R\$ 1.174,91	R\$ 1.445,96	R\$ 11.567,68	0,16%
6.1.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	33,00	R\$ 197,58	R\$ 243,16	R\$ 8.024,28	0,11%
6.1.6	CPU-014	CPU	PM4 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO, DIMENSÕES 60X160, ESPESSURA 2,0CM; INCLUSO BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, DOBRADIÇAS COM MOLA E TARJETA LIVRE-OCUPADO	un	16,00	R\$ 1.228,19	R\$ 1.511,53	R\$ 24.184,48	0,33%

 PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro. FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO									
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS			
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		BDI GERAIS: 23,07%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
6.1.7	CPU-015	CPU	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO, DIMENSÕES 60X160, ESPESSURA 2,0CM; INCLUSO BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, BARRAS DE APOIO, DOBRADIÇAS COM MOLLA E TARJETA LIVRE-OCUPADO	un	6,00	R\$ 1.870,69	R\$ 2.302,25	R\$ 13.813,50	0,19%
6.2			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 13.971,52	0,19%
6.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,35	R\$ 514,05	R\$ 632,64	R\$ 4.649,90	0,06%
6.2.2	CPU-035	CPU	PORTA EM ALUMÍNIO E VISOR DE VIDRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,36	R\$ 695,23	R\$ 855,61	R\$ 2.874,84	0,04%
6.2.3	CPU-036	CPU	PORTA EM ALUMÍNIO E VISOR DE VIDRO DE 2 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,04	R\$ 686,53	R\$ 844,91	R\$ 4.258,34	0,06%
6.2.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	9,00	R\$ 197,58	R\$ 243,16	R\$ 2.188,44	0,03%
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 141.966,42	1,96%
6.3.1	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m	843,99	R\$ 18,97	R\$ 23,34	R\$ 19.698,72	0,27%
6.3.2	CPU-029	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	4,05	R\$ 359,97	R\$ 443,01	R\$ 1.794,19	0,02%
6.3.3	CPU-029	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	3,85	R\$ 359,97	R\$ 443,01	R\$ 1.705,58	0,02%
6.3.4	CPU-029	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	7,70	R\$ 359,97	R\$ 443,01	R\$ 3.411,17	0,05%
6.3.5	CPU-029	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	8,47	R\$ 359,97	R\$ 443,01	R\$ 3.752,29	0,05%
6.3.6	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	8,40	R\$ 250,73	R\$ 308,57	R\$ 2.591,98	0,04%
6.3.7	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	10,35	R\$ 250,73	R\$ 308,57	R\$ 3.193,69	0,04%
6.3.8	CPU-029	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	77,00	R\$ 359,97	R\$ 443,01	R\$ 34.111,77	0,47%
6.3.9	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 - JA-8	m²	1,80	R\$ 250,73	R\$ 308,57	R\$ 555,42	0,01%
6.3.10	CPU-028	CPU	Janela de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m²	2,64	R\$ 369,17	R\$ 454,33	R\$ 1.199,43	0,02%
6.3.11	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 - JA-10	m²	2,10	R\$ 250,73	R\$ 308,57	R\$ 647,99	0,01%
6.3.12	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 - JA-11	m²	207,90	R\$ 250,73	R\$ 308,57	R\$ 64.151,70	0,89%
6.3.13	CPU-032	CPU	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - JA-12	m²	1,87	R\$ 405,05	R\$ 498,49	R\$ 932,17	0,01%
6.3.14	CPU-034	CPU	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, FECHAMENTO VISITA	m²	4,10	R\$ 680,07	R\$ 836,96	R\$ 3.431,53	0,05%
6.3.15	CPU-026	CPU	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	6,15	R\$ 104,22	R\$ 128,26	R\$ 788,79	0,01%
6.4			PORTÕES METÁLICOS					R\$ 16.379,20	0,23%
6.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,02	R\$ 514,05	R\$ 632,64	R\$ 4.441,13	0,06%
6.4.2	CPU-031	CPU	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	5,85	R\$ 819,01	R\$ 1.007,95	R\$ 5.896,50	0,08%
6.4.3	CPU-030	CPU	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	5,40	R\$ 909,09	R\$ 1.118,81	R\$ 6.041,57	0,08%
6.5			GRADIL METÁLICO					R\$ 66.743,67	0,92%
6.5.1	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	72,26	R\$ 750,52	R\$ 923,66	R\$ 66.743,67	0,92%
6.6			VIDROS					R\$ 4.112,00	0,06%
6.6.1	CPU-137	CPU	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF 01/2021	m²	8,00	R\$ 417,65	R\$ 514,00	R\$ 4.112,00	0,06%
Subtotal								R\$ 343.017,14	4,73%
7.			SISTEMAS DE COBERTURA		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
7.1	CPU-018	CPU	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	34.283,70	R\$ 16,20	R\$ 19,93	R\$ 683.274,16	9,43%
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	298,08	R\$ 68,45	R\$ 84,24	R\$ 25.110,25	0,35%
7.3	CPU-017	CPU	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO ONDULADA, 2,44 x 0,50 m, ESP=6mm	m²	1,34	R\$ 74,34	R\$ 91,49	R\$ 122,59	0,00%
7.4	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	2.666,43	R\$ 39,63	R\$ 48,77	R\$ 130.041,91	1,79%
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	82,60	R\$ 47,15	R\$ 58,02	R\$ 4.792,45	0,07%

 PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro. FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO									
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS			
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		BDI GERAIS: 23.07%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
7.6	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	209,72	R\$ 29,58	R\$ 36,40	R\$ 7.633,80	0,11%
Subtotal								R\$ 850.975,16	11,74%
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	911,62	R\$ 46,47	R\$ 57,19	R\$ 52.135,77	0,72%
Subtotal								R\$ 52.135,77	0,72%
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	5.065,62	R\$ 5,19	R\$ 6,38	R\$ 32.318,63	0,45%
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	1.294,95	R\$ 7,10	R\$ 8,73	R\$ 11.304,91	0,16%
9.3	87535	SINAPI	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	3.123,51	R\$ 37,11	R\$ 45,67	R\$ 142.650,53	1,97%
9.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	1.942,11	R\$ 45,38	R\$ 55,84	R\$ 108.447,48	1,50%
9.5	CPU-021	CPU	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	4.060,78	R\$ 34,06	R\$ 41,91	R\$ 170.187,37	2,35%
9.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1.294,95	R\$ 35,99	R\$ 44,29	R\$ 57.353,33	0,79%
9.7	CPU-027	CPU	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE ATÉ 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_ 11/2020	m	682,19	R\$ 23,32	R\$ 28,69	R\$ 19.572,03	0,27%
9.8	CPU-022	CPU	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	m³	1,75	R\$ 887,59	R\$ 1.092,35	R\$ 1.915,89	0,03%
9.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	1.050,47	R\$ 69,73	R\$ 85,81	R\$ 90.140,95	1,24%
9.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	13,97	R\$ 67,76	R\$ 83,39	R\$ 1.165,12	0,02%
9.11	CPU-033	CPU	Instalação de rodameio em madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	555,95	R\$ 35,07	R\$ 43,16	R\$ 23.994,80	0,33%
Subtotal								R\$ 659.051,04	9,09%
10.			SISTEMAS DE PISOS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 473.802,04	6,54%
10.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	2.207,77	R\$ 37,92	R\$ 46,66	R\$ 103.014,54	1,42%
10.1.2	87630	SINAPI	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 3CM. AF_ 07/2021	m²	2.207,77	R\$ 40,93	R\$ 50,37	R\$ 111.205,37	1,53%
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,73	R\$ 56,08	R\$ 69,01	R\$ 12.334,15	0,17%
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	R\$ 56,08	R\$ 69,01	R\$ 68.581,44	0,95%
10.1.5	CPU-024	CPU	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	R\$ 242,01	R\$ 297,84	R\$ 39.297,00	0,54%
10.1.6	CPU-025	CPU	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	R\$ 160,96	R\$ 198,09	R\$ 1.105,34	0,02%
10.1.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	m²	1.035,25	R\$ 99,01	R\$ 121,85	R\$ 126.145,21	1,74%
10.1.8	101741	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_ 09/2020	m	192,66	R\$ 25,96	R\$ 31,94	R\$ 6.153,40	0,08%
10.1.9	CPU-023	CPU	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m	36,40	R\$ 133,17	R\$ 163,89	R\$ 5.965,59	0,08%
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 261.767,82	3,61%
10.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m³	39,72	R\$ 693,25	R\$ 853,18	R\$ 33.886,00	0,47%
10.2.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	567,39	R\$ 48,12	R\$ 59,22	R\$ 33.600,83	0,46%
10.2.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	m	241,96	R\$ 49,82	R\$ 61,31	R\$ 14.834,56	0,20%
10.2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	m³	16,38	R\$ 182,77	R\$ 224,93	R\$ 3.684,35	0,05%
10.2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	1.705,60	R\$ 83,74	R\$ 103,05	R\$ 175.762,08	2,43%
Subtotal								R\$ 735.569,86	10,15%
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
11.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1.187,39	R\$ 17,81	R\$ 21,91	R\$ 26.015,61	0,36%
11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	136,40	R\$ 29,02	R\$ 35,71	R\$ 4.870,91	0,07%
11.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1.294,95	R\$ 32,88	R\$ 40,46	R\$ 52.393,67	0,72%
11.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	2.591,86	R\$ 4,38	R\$ 5,39	R\$ 13.970,13	0,19%
11.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	m²	1.468,92	R\$ 5,11	R\$ 6,28	R\$ 9.224,82	0,13%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	1.294,95	R\$ 5,42	R\$ 6,67	R\$ 8.637,31	0,12%
11.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	4.060,78	R\$ 14,93	R\$ 18,37	R\$ 74.596,56	1,03%
11.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1.294,95	R\$ 17,46	R\$ 21,48	R\$ 27.815,52	0,38%

Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

  		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	
MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23.07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
11.9	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA EM RODAMEIO DE MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	72,27	R\$ 23,07	R\$ 28,39	R\$ 2.051,84	0,03%
11.10	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	726,70	R\$ 13,12	R\$ 16,14	R\$ 11.728,93	0,16%
11.11	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	199,49	R\$ 18,38	R\$ 22,62	R\$ 4.512,46	0,06%
Subtotal								R\$ 235.817,76	3,25%
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
12.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	150,00	R\$ 12,85	R\$ 15,81	R\$ 2.371,50	0,03%
12.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	135,30	R\$ 19,47	R\$ 23,96	R\$ 3.241,78	0,04%
12.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	29,00	R\$ 26,59	R\$ 32,72	R\$ 948,88	0,01%
12.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	98,00	R\$ 30,34	R\$ 37,33	R\$ 3.658,34	0,05%
12.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	80,35	R\$ 28,39	R\$ 34,93	R\$ 2.806,62	0,04%
12.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	91,30	R\$ 46,14	R\$ 56,78	R\$ 5.184,01	0,07%
12.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	63,00	R\$ 6,87	R\$ 8,45	R\$ 532,35	0,01%
12.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	39,00	R\$ 10,41	R\$ 12,81	R\$ 499,59	0,01%
12.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	58,00	R\$ 9,97	R\$ 12,27	R\$ 711,66	0,01%
12.10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	7,00	R\$ 12,56	R\$ 15,45	R\$ 108,15	0,00%
12.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	8,00	R\$ 13,23	R\$ 16,28	R\$ 130,24	0,00%
12.12	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	23,00	R\$ 14,45	R\$ 17,78	R\$ 408,94	0,01%
12.13	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	R\$ 40,22	R\$ 49,49	R\$ 49,49	0,00%
12.14	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	4,00	R\$ 99,41	R\$ 122,34	R\$ 489,36	0,01%
12.15	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	8,00	R\$ 20,44	R\$ 25,15	R\$ 201,20	0,00%
12.17	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	6,00	R\$ 17,83	R\$ 21,94	R\$ 131,64	0,00%
12.18	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5,00	R\$ 19,93	R\$ 24,52	R\$ 122,60	0,00%
12.19	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	10,00	R\$ 59,21	R\$ 72,86	R\$ 728,60	0,01%
12.21	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	32,00	R\$ 13,70	R\$ 16,86	R\$ 539,52	0,01%
12.22	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	R\$ 19,32	R\$ 23,77	R\$ 23,77	0,00%
12.23	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5,00	R\$ 22,68	R\$ 27,91	R\$ 139,55	0,00%
12.24	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	2,00	R\$ 77,89	R\$ 95,85	R\$ 191,70	0,00%
12.25	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	34,00	R\$ 193,61	R\$ 238,27	R\$ 8.101,18	0,11%
12.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	9,00	R\$ 103,81	R\$ 127,75	R\$ 1.149,75	0,02%
12.27	CPU-122	CPU	Tanque cilíndrico com casa de máquina - 15.000L - Alt. total 8,0m - Padrão FNDE - INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 49.980,00	R\$ 61.510,38	R\$ 61.510,38	0,85%
12.28	CPU-136	CPU	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 15.000L - CONFORME PROJETO	un	1,00	R\$ 19.418,42	R\$ 23.898,24	R\$ 23.898,24	0,33%
Subtotal								R\$ 117.879,04	1,63%
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
13.1	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	119,40	R\$ 21,14	R\$ 26,01	R\$ 3.105,59	0,04%
13.2	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	90,00	R\$ 26,02	R\$ 32,02	R\$ 2.881,80	0,04%
13.3	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	112,50	R\$ 32,20	R\$ 39,62	R\$ 4.457,25	0,06%
13.4	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	358,60	R\$ 36,26	R\$ 44,62	R\$ 16.000,73	0,22%
13.5	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	m	53,00	R\$ 55,70	R\$ 68,54	R\$ 3.632,62	0,05%
13.6	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	m	45,00	R\$ 91,66	R\$ 112,80	R\$ 5.076,00	0,07%
13.7	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	m	33,00	R\$ 144,64	R\$ 178,00	R\$ 5.874,00	0,08%
13.8	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	m	60,00	R\$ 217,42	R\$ 267,57	R\$ 16.054,20	0,22%
13.9	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	26,00	R\$ 10,40	R\$ 12,79	R\$ 332,54	0,00%
13.10	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	14,00	R\$ 16,23	R\$ 19,97	R\$ 279,58	0,00%

Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro. FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO					
				CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO					
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS			
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		BDI GERAIS: 23.07%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
13.11	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	2,00	R\$ 23,76	R\$ 29,24	R\$ 58,48	0,00%
13.12	89724	SINAPI	JOELHO 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	70,00	R\$ 10,22	R\$ 12,57	R\$ 879,90	0,01%
13.13	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	36,00	R\$ 10,10	R\$ 12,43	R\$ 447,48	0,01%
13.14	89737	SINAPI	JOELHO 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	4,00	R\$ 22,99	R\$ 28,29	R\$ 113,16	0,00%
13.15	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	15,00	R\$ 27,98	R\$ 34,43	R\$ 516,45	0,01%
13.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	R\$ 14,68	R\$ 18,06	R\$ 54,18	0,00%
13.17	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	19,00	R\$ 26,42	R\$ 32,51	R\$ 617,69	0,01%
13.18	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	4,00	R\$ 39,51	R\$ 48,62	R\$ 194,48	0,00%
13.19	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	2,00	R\$ 26,42	R\$ 32,51	R\$ 65,02	0,00%
13.20	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2,00	R\$ 10,97	R\$ 13,50	R\$ 27,00	0,00%
13.21	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	16,00	R\$ 33,50	R\$ 41,22	R\$ 659,52	0,01%
13.22	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	13,00	R\$ 41,53	R\$ 51,11	R\$ 664,43	0,01%
13.23	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	3,00	R\$ 46,03	R\$ 56,64	R\$ 169,92	0,00%
13.24	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	8,00	R\$ 49,36	R\$ 60,74	R\$ 485,92	0,01%
13.25	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	7,00	R\$ 44,13	R\$ 54,31	R\$ 380,17	0,01%
13.26	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	10,00	R\$ 88,08	R\$ 108,40	R\$ 1.084,00	0,01%
13.27	97902	SINAPI	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	3,00	R\$ 564,31	R\$ 694,49	R\$ 2.083,47	0,03%
13.28	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	7,00	R\$ 787,74	R\$ 969,47	R\$ 6.786,29	0,09%
13.29	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	25,00	R\$ 16,70	R\$ 20,55	R\$ 513,75	0,01%
13.30	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	3,00	R\$ 9,08	R\$ 11,17	R\$ 33,51	0,00%
13.31	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	un	41,00	R\$ 368,79	R\$ 453,86	R\$ 18.608,26	0,26%
13.32	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	un	1,00	R\$ 826,32	R\$ 1.016,95	R\$ 1.016,95	0,01%
13.33	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	un	3,00	R\$ 2.589,38	R\$ 3.186,74	R\$ 9.560,22	0,13%
13.34	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	un	1,00	R\$ 9.442,83	R\$ 11.621,29	R\$ 11.621,29	0,16%
13.35	CPU-120	CPU	CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	m	254,20	R\$ 220,97	R\$ 271,94	R\$ 69.127,14	0,95%
								Subtotal R\$ 183.462,99	2,53%
14.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
14.1	CPU-72	CPU	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	un	8,00	R\$ 413,67	R\$ 509,10	R\$ 4.072,80	0,06%
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	11,00	R\$ 325,53	R\$ 400,62	R\$ 4.406,82	0,06%
14.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	11,00	R\$ 419,83	R\$ 516,68	R\$ 5.683,48	0,08%
14.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	8,00	R\$ 517,49	R\$ 636,87	R\$ 5.094,96	0,07%
14.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	un	19,00	R\$ 33,03	R\$ 40,65	R\$ 772,35	0,01%
14.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	6,00	R\$ 772,67	R\$ 950,92	R\$ 5.705,52	0,08%
14.7	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	R\$ 408,25	R\$ 502,43	R\$ 1.004,86	0,01%
14.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	22,00	R\$ 148,81	R\$ 183,14	R\$ 4.029,08	0,06%
14.9	CPU-73	CPU	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	un	26,00	R\$ 179,99	R\$ 221,51	R\$ 5.759,26	0,08%

  		PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	
MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
14.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	R\$ 84,64	R\$ 104,16	R\$ 312,48	0,00%
14.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	18,00	R\$ 376,00	R\$ 462,74	R\$ 8.329,32	0,11%
14.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 693,72	R\$ 853,76	R\$ 1.707,52	0,02%
14.13	CPU-53	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	un	16,00	R\$ 55,57	R\$ 68,38	R\$ 1.094,08	0,02%
14.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	20,00	R\$ 96,50	R\$ 118,76	R\$ 2.375,20	0,03%
14.15	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	R\$ 972,48	R\$ 1.196,83	R\$ 1.196,83	0,02%
14.16	CPU-74	CPU	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	8,00	R\$ 530,14	R\$ 652,44	R\$ 5.219,52	0,07%
14.17	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	11,00	R\$ 143,95	R\$ 177,15	R\$ 1.948,65	0,03%
14.18	CPU-75	CPU	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	5,00	R\$ 597,53	R\$ 735,38	R\$ 3.676,90	0,05%
14.19	CPU-76	CPU	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 235,06	R\$ 289,28	R\$ 578,56	0,01%
14.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	9,00	R\$ 122,86	R\$ 151,20	R\$ 1.360,80	0,02%
14.21	CPU-77	CPU	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO 3/4" PARA TANQUE/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	5,00	R\$ 108,99	R\$ 134,13	R\$ 670,65	0,01%
14.22	CPU-78	CPU	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 225,07	R\$ 276,99	R\$ 553,98	0,01%
14.23	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	R\$ 1.055,66	R\$ 1.299,20	R\$ 2.598,40	0,04%
14.24	CPU-79	CPU	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" E VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	26,00	R\$ 104,40	R\$ 128,48	R\$ 3.340,48	0,05%
14.25	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	37,00	R\$ 11,57	R\$ 14,23	R\$ 526,51	0,01%
14.26	CPU-54	CPU	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	16,00	R\$ 75,41	R\$ 92,80	R\$ 1.484,80	0,02%
Subtotal								R\$ 73.503,81	1,01%
15.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
15.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	0,16	R\$ 514,05	R\$ 632,64	R\$ 101,22	0,00%
15.2	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	6,46	R\$ 37,87	R\$ 46,60	R\$ 301,03	0,00%
15.3	CPU-123	CPU	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	un	1,00	R\$ 31,92	R\$ 39,28	R\$ 39,28	0,00%
15.4	CPU-124	CPU	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1"	m	12,92	R\$ 31,10	R\$ 38,27	R\$ 494,44	0,01%
15.5	CPU-125	CPU	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	m	6,46	R\$ 23,00	R\$ 28,30	R\$ 182,81	0,00%
15.6	CPU-126	CPU	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	R\$ 409,67	R\$ 504,18	R\$ 504,18	0,01%
15.7	CPU-127	CPU	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1,00	R\$ 83,06	R\$ 102,22	R\$ 102,22	0,00%
15.8	CPU-128	CPU	Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga	un	4,00	R\$ 1.066,63	R\$ 1.312,70	R\$ 5.250,80	0,07%
15.9	CPU-118	CPU	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	2,00	R\$ 23,45	R\$ 28,85	R\$ 57,70	0,00%
Subtotal								R\$ 7.033,68	0,10%
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	un	13,00	R\$ 306,51	R\$ 377,22	R\$ 4.903,86	0,07%
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	un	52,00	R\$ 24,06	R\$ 29,61	R\$ 1.539,72	0,02%
16.3	CPU-119	CPU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - DIMENSÕES 100x100cm	m²	49,00	R\$ 31,21	R\$ 38,41	R\$ 1.882,09	0,03%
16.4	CPU-117	CPU	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"	un	13,00	R\$ 17,86	R\$ 21,98	R\$ 285,74	0,00%
16.5	CPU-118	CPU	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	34,00	R\$ 23,45	R\$ 28,85	R\$ 980,90	0,01%
Subtotal								R\$ 9.592,31	0,13%
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 13.794,90	0,19%
17.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6/8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	R\$ 107,15	R\$ 131,86	R\$ 263,72	0,00%
17.1.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4,00	R\$ 345,49	R\$ 425,19	R\$ 1.700,76	0,02%
17.1.3	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4,00	R\$ 473,87	R\$ 583,19	R\$ 2.332,76	0,03%
17.1.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	R\$ 496,79	R\$ 611,39	R\$ 1.222,78	0,02%
17.1.5	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	1,00	R\$ 105,42	R\$ 129,74	R\$ 129,74	0,00%
17.1.6	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	un	1,00	R\$ 144,06	R\$ 177,29	R\$ 177,29	0,00%
17.1.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	20,00	R\$ 14,20	R\$ 17,47	R\$ 349,40	0,00%
17.1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	39,00	R\$ 15,59	R\$ 19,18	R\$ 748,02	0,01%
17.1.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	13,00	R\$ 93,74	R\$ 115,36	R\$ 1.499,68	0,02%

Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

  			PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO						
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO									
MUNICÍPIO:	CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS					
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23.07%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
17.1.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	R\$ 15,59	R\$ 19,18	R\$ 134,26	0,00%
17.1.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 111,66	R\$ 137,41	R\$ 549,64	0,01%
17.1.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,00	R\$ 70,09	R\$ 86,25	R\$ 1.207,50	0,02%
17.1.13	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 88,72	R\$ 109,18	R\$ 109,18	0,00%
17.1.14	CPU-81	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 125,89	R\$ 154,93	R\$ 309,86	0,00%
17.1.15	CPU-82	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 127,87	R\$ 157,36	R\$ 314,72	0,00%
17.1.16	CPU-83	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	un	22,00	R\$ 30,67	R\$ 37,74	R\$ 830,28	0,01%
17.1.17	CPU-80	CPU	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 549,79	R\$ 676,62	R\$ 676,62	0,01%
17.1.18	CPU-84	CPU	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4,00	R\$ 143,82	R\$ 176,99	R\$ 707,96	0,01%
17.1.19	CPU-85	CPU	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	3,00	R\$ 143,75	R\$ 176,91	R\$ 530,73	0,01%
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 120.937,03	1,67%
17.2.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	420,00	R\$ 9,10	R\$ 11,19	R\$ 4.699,80	0,06%
17.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.754,92	R\$ 14,68	R\$ 18,06	R\$ 31.693,85	0,44%
17.2.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	428,00	R\$ 21,32	R\$ 26,23	R\$ 11.226,44	0,15%
17.2.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	348,25	R\$ 12,52	R\$ 15,40	R\$ 5.363,05	0,07%
17.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	325,00	R\$ 20,88	R\$ 25,69	R\$ 8.349,25	0,12%
17.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	122,50	R\$ 43,46	R\$ 53,48	R\$ 6.551,30	0,09%
17.2.7	CPU-64	CPU	DUTO/CANAleta 25 COM TAMPA, EM ALUMÍNIO DUPLO "C" 25X73MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		26,74	R\$ 131,63	R\$ 161,99	R\$ 4.331,61	0,06%
17.2.8	CPU-91	CPU	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		235,15	R\$ 64,90	R\$ 79,87	R\$ 18.781,43	0,26%
17.2.9	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	34,00	R\$ 119,39	R\$ 146,93	R\$ 4.995,62	0,07%
17.2.10	CPU-70	CPU	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8CM (EM BUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 39,48	R\$ 48,58	R\$ 777,28	0,01%
17.2.11	CPU-71	CPU	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 118,92	R\$ 146,35	R\$ 878,10	0,01%
17.2.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	154,00	R\$ 13,25	R\$ 16,30	R\$ 2.510,20	0,03%
17.2.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	114,00	R\$ 20,33	R\$ 25,02	R\$ 2.852,28	0,04%
17.2.14	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	66,00	R\$ 34,79	R\$ 42,81	R\$ 2.825,46	0,04%
17.2.15	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,00	R\$ 17,19	R\$ 21,15	R\$ 274,95	0,00%
17.2.16	92866	SINAPI	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 13,69	R\$ 16,84	R\$ 33,68	0,00%
17.2.17	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	161,00	R\$ 15,25	R\$ 18,76	R\$ 3.020,36	0,04%
17.2.18	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,00	R\$ 18,63	R\$ 22,92	R\$ 504,24	0,01%
17.2.19	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	163,00	R\$ 28,71	R\$ 35,33	R\$ 5.758,79	0,08%
17.2.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - PARA TUBULAÇÃO. AF_09/2024	m³	47,00	R\$ 95,25	R\$ 117,22	R\$ 5.509,34	0,08%
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 80.539,34	1,11%
17.3.1	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	5.077,00	R\$ 4,59	R\$ 5,64	R\$ 28.634,28	0,40%
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	411,00	R\$ 7,06	R\$ 8,68	R\$ 3.567,48	0,05%
17.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	782,00	R\$ 9,87	R\$ 12,14	R\$ 9.493,48	0,13%
17.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	326,00	R\$ 17,60	R\$ 21,66	R\$ 7.061,16	0,10%
17.3.5	92990	SINAPI	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	285,00	R\$ 80,51	R\$ 99,08	R\$ 28.237,80	0,39%
17.3.6	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	52,60	R\$ 9,19	R\$ 11,31	R\$ 594,90	0,01%
17.3.7	CPU-55	CPU	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	m	53,60	R\$ 12,58	R\$ 15,48	R\$ 829,72	0,01%
17.3.8	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	288,90	R\$ 5,97	R\$ 7,34	R\$ 2.120,52	0,03%
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 183.977,10	2,54%
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	133,00	R\$ 32,46	R\$ 39,94	R\$ 5.312,02	0,07%
17.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	37,00	R\$ 36,65	R\$ 45,10	R\$ 1.668,70	0,02%
17.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	57,00	R\$ 47,47	R\$ 58,42	R\$ 3.329,94	0,05%
17.4.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	R\$ 49,59	R\$ 61,03	R\$ 549,27	0,01%
17.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,00	R\$ 50,02	R\$ 61,55	R\$ 1.292,55	0,02%
17.4.6	CPU-65	CPU	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), PARA DUTO/CANAleta EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 99,45	R\$ 122,39	R\$ 3.059,75	0,04%

 PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro. FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação <th colspan="6">PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO</th>				PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO						
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO										
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/PE					
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS					
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23,07%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	
17.4.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	28,00	R\$ 30,99	R\$ 38,13	R\$ 1.067,64	0,01%	
17.4.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	24,00	R\$ 47,12	R\$ 57,99	R\$ 1.391,76	0,02%	
17.4.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	2,00	R\$ 63,25	R\$ 77,84	R\$ 155,68	0,00%	
17.4.10	CPU-68	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	2,00	R\$ 86,68	R\$ 106,67	R\$ 213,34	0,00%	
17.4.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	17,00	R\$ 37,75	R\$ 46,45	R\$ 789,65	0,01%	
17.4.12	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	4,00	R\$ 60,64	R\$ 74,62	R\$ 298,48	0,00%	
17.4.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	2,00	R\$ 52,72	R\$ 64,88	R\$ 129,76	0,00%	
17.4.14	CPU-56	CPU	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º. para lâmpada LED	un	84,00	R\$ 292,21	R\$ 359,62	R\$ 30.208,08	0,42%	
17.4.15	CPU-57	CPU	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	un	15,00	R\$ 10,40	R\$ 12,79	R\$ 191,85	0,00%	
17.4.16	CPU-58	CPU	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRLL da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	216,00	R\$ 364,40	R\$ 448,46	R\$ 96.867,36	1,34%	
17.4.17	CPU-62	CPU	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	7,00	R\$ 97,35	R\$ 119,80	R\$ 838,60	0,01%	
17.4.18	CPU-69	CPU	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - NÍVEL PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 401,19	R\$ 493,74	R\$ 1.481,22	0,02%	
17.4.19	CPU-116	CPU	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	22,00	R\$ 180,42	R\$ 222,04	R\$ 4.884,88	0,07%	
17.4.20	CPU-59	CPU	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9,00	R\$ 131,09	R\$ 161,33	R\$ 1.451,97	0,02%	
17.4.21	CPU-60	CPU	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3,50 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA (INCLUI FORNECIMENTO)	un	40,00	R\$ 458,14	R\$ 563,83	R\$ 22.553,20	0,31%	
17.4.22	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	110,00	R\$ 46,11	R\$ 56,74	R\$ 6.241,40	0,09%	
								Subtotal	R\$ 399.248,37	5,51%
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	R\$ 151,03	R\$ 185,87	R\$ 185,87	0,00%	
18.2	CPU-113	CPU	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	40,00	R\$ 13,99	R\$ 17,21	R\$ 688,40	0,01%	
18.3	CPU-114	CPU	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2	un	40,00	R\$ 52,67	R\$ 64,82	R\$ 2.592,80	0,04%	
18.4	CPU-115	CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento expessura 6 mm	un	1,00	R\$ 365,78	R\$ 450,16	R\$ 450,16	0,01%	
18.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un	40,00	R\$ 108,95	R\$ 134,08	R\$ 5.363,20	0,07%	
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	m	920,00	R\$ 73,40	R\$ 90,33	R\$ 83.103,60	1,15%	
18.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	m	886,00	R\$ 60,03	R\$ 73,87	R\$ 65.448,82	0,90%	
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	un	39,00	R\$ 42,78	R\$ 52,64	R\$ 2.052,96	0,03%	
18.9	CPU-61	CPU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	34,00	R\$ 16,61	R\$ 20,44	R\$ 694,96	0,01%	
								Subtotal	R\$ 160.580,77	2,22%
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	
19.1			GERAL					R\$ 203.782,23	2,81%	
19.1.1	CPU-40	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B1, PARA PIA DE COZINHA - COM RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.096,88	R\$ 2.580,63	R\$ 2.580,63	0,04%	
19.1.2	CPU-41	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B2, PARA PIA DE COZINHA - COM RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.773,67	R\$ 3.413,55	R\$ 3.413,55	0,05%	
19.1.3	CPU-42	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B3, PARA PIA DE COZINHA - COM RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.943,27	R\$ 4.852,98	R\$ 4.852,98	0,07%	
19.1.4	CPU-43	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B4, PARA PIA DE COZINHA - COM RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.863,84	R\$ 3.524,52	R\$ 3.524,52	0,05%	
19.1.5	CPU-44	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,29	R\$ 955,25	R\$ 1.175,62	R\$ 7.389,94	0,10%	
19.1.6	CPU-45	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B6, PARA LAVATÓRIO- COM RODAPIA (10CM) E SAIA (10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 1.791,15	R\$ 2.204,36	R\$ 8.817,44	0,12%	
19.1.7	CPU-46	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B7+B8, PARA LAVATÓRIO- COM RODAPIA (10CM) E SAIA (10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 1.443,50	R\$ 1.776,51	R\$ 3.553,02	0,05%	
19.1.8	CPU-47	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO LARGURA 60CM, PARA AMBIENTES SECOS - COM SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,83	R\$ 631,74	R\$ 777,48	R\$ 41.074,26	0,57%	
19.1.9	CPU-48	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B16, PARA AMBIENTES SECOS- COM SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 5.457,51	R\$ 6.716,55	R\$ 6.716,55	0,09%	
19.1.10	CPU-49	CPU	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B18, PARA AMBIENTES SECOS- COM SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.509,01	R\$ 4.318,53	R\$ 4.318,53	0,06%	
19.1.11	CPU-52	CPU	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 40 CM LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	40,48	R\$ 427,53	R\$ 526,16	R\$ 21.298,95	0,29%	
19.1.12	CPU-39	CPU	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	m	263,35	R\$ 163,50	R\$ 201,21	R\$ 52.988,65	0,73%	
19.1.13	CPU-51	CPU	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	18,28	R\$ 210,39	R\$ 258,92	R\$ 4.733,05	0,07%	
19.1.14	CPU-93	CPU	PRATELEIRA EM COMPENSADO, REVESTIDA COM LAMINADO	m²	16,47	R\$ 469,53	R\$ 577,85	R\$ 9.517,18	0,13%	
19.1.15	CPU-38	CPU	Tampo em concreto armado para bancos de alvenaria, largura = 40cm, esp= 5cm	m	142,90	R\$ 164,92	R\$ 202,96	R\$ 29.002,98	0,40%	
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 85.489,84	1,18%	
19.2.1	CPU-50	CPU	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	R\$ 4.327,75	R\$ 5.326,16	R\$ 10.652,32	0,15%	
19.2.2	CPU-97	CPU	BRISSE HORIZONTAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA FACHADA, 225X60CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	108,00	R\$ 563,05	R\$ 692,94	R\$ 74.837,52	1,03%	
								Subtotal	R\$ 289.272,07	3,99%
20.			SERVIÇOS FINAIS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.207,17	R\$ 2,33	R\$ 2,86	R\$ 6.312,50	0,09%	
20.2	CPU-98	CPU	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 47 X 57 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 899,19	R\$ 1.106,63	R\$ 1.106,63	0,02%	

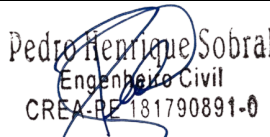
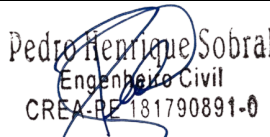
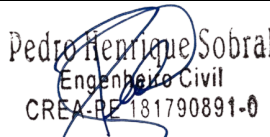
Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

 PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro. FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação <th colspan="6">PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO</th>				PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO									
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/PE				
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS				
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23.07%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
Subtotal							R\$	7.419,13	0,10%
21.			SERVIÇOS PRELIMINARES		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
21.1	CPU-104	CPU	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	986,17	8,54	10,51	R\$ 10.364,62	0,14%
Subtotal							R\$	10.364,62	0,14%
22.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	167,40	81,21	R\$ 99,94	R\$ 16.729,95	0,23%
22.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	m³	269,82	40,57	R\$ 49,92	R\$ 13.469,41	0,19%
22.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	179,88	3,43	R\$ 4,22	R\$ 759,09	0,01%
22.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	225,75	27,38	R\$ 33,69	R\$ 7.605,51	0,10%
Subtotal							R\$	38.563,96	0,53%
23.			FUNDAÇÕES		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					R\$ 64.404,39	0,89%
23.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	132,30	R\$ 41,20	R\$ 50,70	R\$ 6.707,61	0,09%
23.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	33,05	R\$ 143,34	R\$ 176,40	R\$ 5.829,13	0,08%
23.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	982,70	R\$ 13,06	R\$ 16,07	R\$ 15.791,92	0,22%
23.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	61,34	R\$ 14,51	R\$ 17,85	R\$ 1.094,99	0,02%
23.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	210,00	R\$ 9,40	R\$ 11,56	R\$ 2.427,61	0,03%
23.1.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	19,84	R\$ 54,11	R\$ 66,59	R\$ 1.321,41	0,02%
23.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	1,83	R\$ 925,21	R\$ 1.138,65	R\$ 2.083,18	0,03%
23.1.8	CPU-121	CPU	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	35,63	R\$ 664,74	R\$ 818,09	R\$ 29.148,54	0,40%
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 26.299,09	0,36%
23.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	m²	17,92	R\$ 19,74	R\$ 24,29	R\$ 435,25	0,01%
23.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	137,40	R\$ 75,71	R\$ 93,17	R\$ 12.801,55	0,18%
23.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	211,73	R\$ 14,70	R\$ 18,09	R\$ 3.830,19	0,05%
23.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	6,45	R\$ 13,06	R\$ 16,07	R\$ 103,72	0,00%
23.2.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	90,18	R\$ 17,43	R\$ 21,45	R\$ 1.934,40	0,03%
23.2.6	CPU-037	CPU	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	8,96	R\$ 652,40	R\$ 802,90	R\$ 7.193,98	0,10%
Subtotal							R\$	90.703,48	1,25%
24.			SUPERESTRUTURA		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 21.290,81	0,29%
24.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	91,17	54,11	R\$ 66,59	R\$ 6.071,01	0,08%
24.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	405,64	9,40	R\$ 11,56	R\$ 4.689,15	0,06%
24.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	118,55	14,51	R\$ 17,85	R\$ 2.116,03	0,03%
24.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	7,39	925,21	R\$ 1.138,65	R\$ 8.414,62	0,12%
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					R\$ 142.266,02	1,96%
24.2.1	CPU-129	CPU	Regularização Manual de terreno	m²	891,64	7,22	R\$ 8,88	R\$ 7.917,76	0,11%
24.2.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m²	891,64	0,76	R\$ 0,93	R\$ 829,22	0,01%
24.2.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024	m³	44,58	216,30	R\$ 266,20	R\$ 11.867,19	0,16%
24.2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	m²	12,60	140,88	R\$ 173,38	R\$ 2.184,58	0,03%
24.2.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	891,64	2,36	R\$ 2,90	R\$ 2.585,75	0,04%
24.2.7	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	1.795,61	14,12	R\$ 17,37	R\$ 31.189,74	0,43%
24.2.8	CPU-130	CPU	PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 8CM. AF. 09/2020	m²	816,19	85,31	R\$ 104,99	R\$ 85.691,78	1,18%
Subtotal							R\$	163.556,83	2,26%
25.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
25.1			PAREDES					R\$ 63.600,01	0,88%
25.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	331,76	57,91	R\$ 71,26	R\$ 23.641,21	0,33%
25.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	140,70	230,77	R\$ 284,00	R\$ 39.958,80	0,55%
25.2			ARQUIBANCADA					R\$ 25.964,09	0,36%
25.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	109,04	57,91	R\$ 71,26	R\$ 7.770,19	0,11%

Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

PREFEITURA DE calçado Respeito ao passado, compromisso com o futuro. FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO									
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS			
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		BDI GERAIS: 23,07%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
25.2.2	CPU-131	CPU	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	83,42	177,22	R\$ 218,10	R\$ 18.193,90	0,25%
Subtotal								R\$ 89.564,10	1,24%
26.			SISTEMAS DE COBERTURA		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
26.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	995,55	68,45	R\$ 84,24	R\$ 83.865,13	1,16%
26.2	CPU-139	CPU	CUMEJEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	m	37,64	72,17	R\$ 88,81	R\$ 3.342,80	0,05%
26.3	CPU-132	CPU	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	m²	296,02	129,03	R\$ 158,79	R\$ 47.005,01	0,65%
26.4	CPU-017	CPU	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA EM FIBRA DE VIDRO ONDULADA, 2,44 x 0,50 m, ESP=6mm	m²	28,56	74,34	R\$ 91,49	R\$ 2.612,95	0,04%
26.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	75,28	47,15	R\$ 58,02	R\$ 4.367,74	0,06%
26.6	CPU-018	CPU	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	22.594,80	16,20	R\$ 19,93	R\$ 450.314,36	6,21%
Subtotal								R\$ 591.507,99	8,16%
27.			IMPERMEABILIZAÇÃO		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
27.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	137,40	46,47	R\$ 57,19	R\$ 7.857,90	0,11%
Subtotal								R\$ 7.857,90	0,11%
28.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
28.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	670,52	5,19	R\$ 6,38	R\$ 4.277,91	0,06%
28.2	87535	SINAPI	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	670,52	37,11	R\$ 45,67	R\$ 30.622,64	0,42%
28.3	CPU-021	CPU	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	670,52	34,06	R\$ 41,91	R\$ 28.101,49	0,39%
Subtotal								R\$ 63.002,04	0,87%
29.			PINTURA		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
29.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	670,52	14,93	R\$ 18,37	R\$ 12.317,45	0,17%
29.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	501,86	12,15	R\$ 14,95	R\$ 7.502,80	0,10%
29.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	592,65	77,95	R\$ 95,93	R\$ 56.852,91	0,78%
Subtotal								R\$ 76.673,16	1,06%
30.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 420,12	0,01%
30.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6/8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	107,15	R\$ 131,86	R\$ 131,86	0,00%
30.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	93,74	R\$ 115,36	R\$ 230,72	0,00%
30.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	15,59	R\$ 19,18	R\$ 57,54	0,00%
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.498,18	0,09%
30.2.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	80,00	23,25	R\$ 28,61	R\$ 2.288,80	0,03%
30.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	144,00	16,98	R\$ 20,89	R\$ 3.008,16	0,04%
30.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	34,00	28,71	R\$ 35,33	R\$ 1.201,22	0,02%
30.3			CABOS E CONDUTORES					R\$ 1.661,40	0,02%
30.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	230,00	4,59	R\$ 5,64	R\$ 1.297,20	0,02%
30.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	9,87	R\$ 12,14	R\$ 364,20	0,01%
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 7.991,32	0,11%
30.4.1	CPU-133	CPU	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	24,00	255,29	R\$ 314,18	R\$ 7.540,32	0,10%
30.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	36,65	R\$ 45,10	R\$ 451,00	0,01%
Subtotal								R\$ 16.571,02	0,23%
31.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)
31.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	6,00	108,95	R\$ 134,08	R\$ 804,48	0,01%
31.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	158,00	73,40	R\$ 90,33	R\$ 14.272,14	0,20%
31.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	122,00	94,68	R\$ 116,52	R\$ 14.215,44	0,20%
31.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	6,00	42,78	R\$ 52,64	R\$ 315,84	0,00%
31.5	CPU-114	CPU	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2	un	6,00	52,67	R\$ 64,82	R\$ 388,92	0,01%
Subtotal								R\$ 29.996,82	0,41%
32.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)

Pedro Henrique Sobral
Engenheiro Civil
CREA-PE 181790891-0

 PREFEITURA DE CALÇADO Respeito ao passado, compromisso com o futuro.  FND  Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FND – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO <tr><td colspan="2">MUNICÍPIO:</td><td colspan="2">CALÇADO</td><td colspan="2">LOCAL:</td><td colspan="2">CALÇADO/PE</td></tr> <tr><td colspan="2">ESTADO:</td><td colspan="2">PERNAMBUCO</td><td colspan="2">DATA BASE:</td><td colspan="2">SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS</td></tr> <tr><td colspan="2">DATA DE ELABORAÇÃO:</td><td colspan="2">OUTUBRO/2025</td><td colspan="2">BDI(S) ADOTADO(S):</td><td colspan="2">BDI GERAIS: 23,07%</td></tr> <tr><td colspan="10">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</td></tr> <tr><td>ITEM</td><td>CÓDIGO</td><td>FONTE</td><td>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</td><td>UN.</td><td>QUANT.</td><td>PREÇO SEM BDI (R\$)</td><td>PREÇO COM BDI (R\$)</td><td>VALOR (R\$)</td><td>PESO (%)</td></tr> <tr><td>32.1</td><td>CPU-134</td><td>CPU</td><td>CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M</td><td>cj</td><td>1,00</td><td>5.139,42</td><td>R\$ 6.325,08</td><td>R\$ 6.325,08</td><td>0,09%</td></tr> <tr><td>32.2</td><td>C1349</td><td>SEINFRA</td><td>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES</td><td>cj</td><td>1,00</td><td>4.452,67</td><td>R\$ 5.479,90</td><td>R\$ 5.479,90</td><td>0,08%</td></tr> <tr><td>32.3</td><td>C1351</td><td>SEINFRA</td><td>CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS</td><td>cj</td><td>1,00</td><td>2.703,16</td><td>R\$ 3.326,77</td><td>R\$ 3.326,77</td><td>0,05%</td></tr> <tr><td>32.4</td><td>CPU-135</td><td>CPU</td><td>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM</td><td>m²</td><td>52,74</td><td>189,97</td><td>R\$ 233,79</td><td>R\$ 12.330,08</td><td>0,17%</td></tr> <tr><td colspan="8">Subtotal</td><td>R\$ 27.461,83</td><td>0,38%</td></tr> <tr><td>33.</td><td></td><td></td><td>SERVIÇOS FINAIS</td><td></td><td>QTD.</td><td>PREÇO SEM BDI (R\$)</td><td>PREÇO COM BDI (R\$)</td><td>VALOR (R\$)</td><td>PESO (%)</td></tr> <tr><td>33.1</td><td>99803</td><td>SINAPI</td><td>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</td><td>m²</td><td>986,17</td><td>2,33</td><td>R\$ 2,86</td><td>R\$ 2.820,44</td><td>0,04%</td></tr> <tr><td colspan="8">Subtotal</td><td>R\$ 2.820,44</td><td>0,04%</td></tr> <tr><td>34.</td><td></td><td></td><td>ADM. LOCAL</td><td></td><td>QTD.</td><td>PREÇO SEM BDI (R\$)</td><td>PREÇO COM BDI (R\$)</td><td>VALOR (R\$)</td><td>PESO (%)</td></tr> <tr><td>33.1</td><td>CPU-138</td><td>CPU</td><td>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESCOLA 12 SALAS</td><td>MÊS</td><td>12,00</td><td>10.438,41</td><td>R\$ 12.846,55</td><td>R\$ 154.158,60</td><td>2,13%</td></tr> <tr><td colspan="8">Subtotal</td><td>R\$ 154.158,60</td><td>2,13%</td></tr> <tr><td>35.</td><td></td><td></td><td>MURO ISOLAMENTO</td><td></td><td>QTD.</td><td>PREÇO SEM BDI (R\$)</td><td>PREÇO COM BDI (R\$)</td><td>VALOR (R\$)</td><td>PESO (%)</td></tr> <tr><td>35.1</td><td>96522</td><td>SINAPI</td><td>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024</td><td>m³</td><td>26,89</td><td>157,16</td><td>R\$ 193,41</td><td>R\$ 5.200,79</td><td>0,07%</td></tr> <tr><td>35.2</td><td>101616</td><td>SINAPI</td><td>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020</td><td>m²</td><td>32,40</td><td>6,93</td><td>R\$ 8,52</td><td>R\$ 276,04</td><td>0,00%</td></tr> <tr><td>35.3</td><td>96617</td><td>SINAPI</td><td>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024</td><td>m²</td><td>118,10</td><td>20,60</td><td>R\$ 25,35</td><td>R\$ 2.993,83</td><td>0,04%</td></tr> <tr><td>35.4</td><td>96527</td><td>SINAPI</td><td>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024</td><td>m³</td><td>36,85</td><td>114,60</td><td>R\$ 141,03</td><td>R\$ 5.196,95</td><td>0,07%</td></tr> <tr><td>35.5</td><td>CPU-140</td><td>CPU</td><td>ALVENARIA DE TUBOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:7 - 1 VEZ</td><td>m²</td><td>100,10</td><td>98,70</td><td>R\$ 121,47</td><td>R\$ 12.159,14</td><td>0,17%</td></tr> <tr><td>35.6</td><td>104918</td><td>SINAPI</td><td>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024</td><td>kg</td><td>637,15</td><td>14,70</td><td>R\$ 18,09</td><td>R\$ 11.526,04</td><td>0,16%</td></tr> <tr><td>35.7</td><td>92762</td><td>SINAPI</td><td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022</td><td>kg</td><td>299,86</td><td>11,24</td><td>R\$ 13,83</td><td>R\$ 4.147,06</td><td>0,06%</td></tr> <tr><td>35.8</td><td>92759</td><td>SINAPI</td><td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022</td><td>kg</td><td>49,90</td><td>14,51</td><td>R\$ 17,85</td><td>R\$ 890,71</td><td>0,01%</td></tr> <tr><td>35.9</td><td>CPU-141</td><td>CPU</td><td>CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024</td><td>m³</td><td>5,40</td><td>854,76</td><td>R\$ 1.051,95</td><td>R\$ 5.680,53</td><td>0,08%</td></tr> <tr><td>35.10</td><td>92443</td><td>SINAPI</td><td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020</td><td>m²</td><td>79,20</td><td>R\$ 54,11</td><td>R\$ 66,59</td><td>R\$ 5.273,92</td><td>0,07%</td></tr> <tr><td>35.11</td><td>103669</td><td>SINAPI</td><td>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022</td><td>m³</td><td>5,94</td><td>925,21</td><td>R\$ 1.138,65</td><td>R\$ 6.763,58</td><td>0,09%</td></tr> <tr><td>35.12</td><td>104916</td><td>SINAPI</td><td>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024</td><td>kg</td><td>423,99</td><td>R\$ 17,35</td><td>R\$ 21,35</td><td>R\$ 9.052,18</td><td>0,12%</td></tr> <tr><td>35.13</td><td>96536</td><td>SINAPI</td><td>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024</td><td>m²</td><td>80,48</td><td>75,71</td><td>R\$ 93,17</td><td>R\$ 7.498,32</td><td>0,10%</td></tr> <tr><td>35.14</td><td>CPU-037</td><td>CPU</td><td>CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024</td><td>m³</td><td>8,05</td><td>652,40</td><td>R\$ 802,90</td><td>R\$ 6.463,34</td><td>0,09%</td></tr> <tr><td>35.15</td><td>104108</td><td>SINAPI</td><td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022</td><td>kg</td><td>362,06</td><td>13,14</td><td>R\$ 16,17</td><td>R\$ 5.854,51</td><td>0,08%</td></tr> <tr><td>35.16</td><td>104111</td><td>SINAPI</td><td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022</td><td>kg</td><td>91,48</td><td>21,34</td><td>R\$ 26,26</td><td>R\$ 2.402,26</td><td>0,03%</td></tr> <tr><td>35.17</td><td>103356</td><td>SINAPI</td><td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021</td><td>m²</td><td>412,93</td><td>R\$ 57,91</td><td>R\$ 71,26</td><td>R\$ 29.425,39</td><td>0,41%</td></tr> <tr><td>35.18</td><td>CPU-87</td><td>CPU</td><td>CINTA DE AMARRAÇÃO (10 X H15 CM) DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO</td><td>m</td><td>268,26</td><td>69,02</td><td>R\$ 84,94</td><td>R\$ 22.786,00</td><td>0,31%</td></tr> <tr><td>35.19</td><td>87878</td><td>SINAPI</td><td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022</td><td>m²</td><td>885,26</td><td>5,19</td><td>R\$ 6,38</td><td>R\$ 5.647,95</td><td>0,08%</td></tr> <tr><td>35.20</td><td>104958</td><td>SINAPI</td><td>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024</td><td>m²</td><td>885,26</td><td>R\$ 26,12</td><td>R\$ 32,14</td><td>R\$ 28.452,25</td><td>0,39%</td></tr> <tr><td>35.21</td><td>88415</td><td>SINAPI</td><td>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024</td><td>m²</td><td>885,26</td><td>5,11</td><td>R\$ 6,28</td><td>R\$ 5.559,43</td><td>0,08%</td></tr> <tr><td>35.22</td><td>104642</td><td>SINAPI</td><td>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023</td><td>m²</td><td>885,26</td><td>12,19</td><td>R\$ 15,00</td><td>R\$ 13.278,90</td><td>0,18%</td></tr> <tr><td colspan="8">Subtotal</td><td>R\$ 196.529,12</td><td>2,71%</td></tr> <tr><td colspan="8">Custo TOTAL com BDI incluso</td><td>R\$ 7.247.282,50</td><td>100,00%</td></tr> <tr><td colspan="4">  Pedro Henrique Sobral Engenheiro Civil CREA-PE 181790891-0 </td><td colspan="6">RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 000073271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03</td></tr>				MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE		ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS		DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		BDI GERAIS: 23,07%		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	32.1	CPU-134	CPU	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	cj	1,00	5.139,42	R\$ 6.325,08	R\$ 6.325,08	0,09%	32.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	cj	1,00	4.452,67	R\$ 5.479,90	R\$ 5.479,90	0,08%	32.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	cj	1,00	2.703,16	R\$ 3.326,77	R\$ 3.326,77	0,05%	32.4	CPU-135	CPU	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	52,74	189,97	R\$ 233,79	R\$ 12.330,08	0,17%	Subtotal								R\$ 27.461,83	0,38%	33.			SERVIÇOS FINAIS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	33.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	986,17	2,33	R\$ 2,86	R\$ 2.820,44	0,04%	Subtotal								R\$ 2.820,44	0,04%	34.			ADM. LOCAL		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	33.1	CPU-138	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESCOLA 12 SALAS	MÊS	12,00	10.438,41	R\$ 12.846,55	R\$ 154.158,60	2,13%	Subtotal								R\$ 154.158,60	2,13%	35.			MURO ISOLAMENTO		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)	35.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	26,89	157,16	R\$ 193,41	R\$ 5.200,79	0,07%	35.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	32,40	6,93	R\$ 8,52	R\$ 276,04	0,00%	35.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m²	118,10	20,60	R\$ 25,35	R\$ 2.993,83	0,04%	35.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	36,85	114,60	R\$ 141,03	R\$ 5.196,95	0,07%	35.5	CPU-140	CPU	ALVENARIA DE TUBOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:7 - 1 VEZ	m²	100,10	98,70	R\$ 121,47	R\$ 12.159,14	0,17%	35.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	637,15	14,70	R\$ 18,09	R\$ 11.526,04	0,16%	35.7	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	299,86	11,24	R\$ 13,83	R\$ 4.147,06	0,06%	35.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	49,90	14,51	R\$ 17,85	R\$ 890,71	0,01%	35.9	CPU-141	CPU	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	5,40	854,76	R\$ 1.051,95	R\$ 5.680,53	0,08%	35.10	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	79,20	R\$ 54,11	R\$ 66,59	R\$ 5.273,92	0,07%	35.11	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	5,94	925,21	R\$ 1.138,65	R\$ 6.763,58	0,09%	35.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	423,99	R\$ 17,35	R\$ 21,35	R\$ 9.052,18	0,12%	35.13	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	80,48	75,71	R\$ 93,17	R\$ 7.498,32	0,10%	35.14	CPU-037	CPU	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	8,05	652,40	R\$ 802,90	R\$ 6.463,34	0,09%	35.15	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	362,06	13,14	R\$ 16,17	R\$ 5.854,51	0,08%	35.16	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	91,48	21,34	R\$ 26,26	R\$ 2.402,26	0,03%	35.17	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	412,93	R\$ 57,91	R\$ 71,26	R\$ 29.425,39	0,41%	35.18	CPU-87	CPU	CINTA DE AMARRAÇÃO (10 X H15 CM) DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	268,26	69,02	R\$ 84,94	R\$ 22.786,00	0,31%	35.19	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	885,26	5,19	R\$ 6,38	R\$ 5.647,95	0,08%	35.20	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	885,26	R\$ 26,12	R\$ 32,14	R\$ 28.452,25	0,39%	35.21	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	m²	885,26	5,11	R\$ 6,28	R\$ 5.559,43	0,08%	35.22	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	885,26	12,19	R\$ 15,00	R\$ 13.278,90	0,18%	Subtotal								R\$ 196.529,12	2,71%	Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 7.247.282,50	100,00%	 Pedro Henrique Sobral Engenheiro Civil CREA-PE 181790891-0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 000073271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03					
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/PE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DATA DE ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2025		BDI(S) ADOTADO(S):		BDI GERAIS: 23,07%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32.1	CPU-134	CPU	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	cj	1,00	5.139,42	R\$ 6.325,08	R\$ 6.325,08	0,09%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	cj	1,00	4.452,67	R\$ 5.479,90	R\$ 5.479,90	0,08%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	cj	1,00	2.703,16	R\$ 3.326,77	R\$ 3.326,77	0,05%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32.4	CPU-135	CPU	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	52,74	189,97	R\$ 233,79	R\$ 12.330,08	0,17%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Subtotal								R\$ 27.461,83	0,38%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
33.			SERVIÇOS FINAIS		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
33.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	986,17	2,33	R\$ 2,86	R\$ 2.820,44	0,04%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Subtotal								R\$ 2.820,44	0,04%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
34.			ADM. LOCAL		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
33.1	CPU-138	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESCOLA 12 SALAS	MÊS	12,00	10.438,41	R\$ 12.846,55	R\$ 154.158,60	2,13%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Subtotal								R\$ 154.158,60	2,13%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.			MURO ISOLAMENTO		QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	PESO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	26,89	157,16	R\$ 193,41	R\$ 5.200,79	0,07%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	32,40	6,93	R\$ 8,52	R\$ 276,04	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m²	118,10	20,60	R\$ 25,35	R\$ 2.993,83	0,04%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	36,85	114,60	R\$ 141,03	R\$ 5.196,95	0,07%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.5	CPU-140	CPU	ALVENARIA DE TUBOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:7 - 1 VEZ	m²	100,10	98,70	R\$ 121,47	R\$ 12.159,14	0,17%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	637,15	14,70	R\$ 18,09	R\$ 11.526,04	0,16%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.7	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	299,86	11,24	R\$ 13,83	R\$ 4.147,06	0,06%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	49,90	14,51	R\$ 17,85	R\$ 890,71	0,01%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.9	CPU-141	CPU	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	5,40	854,76	R\$ 1.051,95	R\$ 5.680,53	0,08%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.10	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	79,20	R\$ 54,11	R\$ 66,59	R\$ 5.273,92	0,07%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.11	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	5,94	925,21	R\$ 1.138,65	R\$ 6.763,58	0,09%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	423,99	R\$ 17,35	R\$ 21,35	R\$ 9.052,18	0,12%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.13	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	80,48	75,71	R\$ 93,17	R\$ 7.498,32	0,10%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.14	CPU-037	CPU	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	8,05	652,40	R\$ 802,90	R\$ 6.463,34	0,09%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.15	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	362,06	13,14	R\$ 16,17	R\$ 5.854,51	0,08%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.16	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	91,48	21,34	R\$ 26,26	R\$ 2.402,26	0,03%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.17	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	412,93	R\$ 57,91	R\$ 71,26	R\$ 29.425,39	0,41%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.18	CPU-87	CPU	CINTA DE AMARRAÇÃO (10 X H15 CM) DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	268,26	69,02	R\$ 84,94	R\$ 22.786,00	0,31%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.19	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	885,26	5,19	R\$ 6,38	R\$ 5.647,95	0,08%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.20	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	885,26	R\$ 26,12	R\$ 32,14	R\$ 28.452,25	0,39%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.21	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	m²	885,26	5,11	R\$ 6,28	R\$ 5.559,43	0,08%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35.22	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	885,26	12,19	R\$ 15,00	R\$ 13.278,90	0,18%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Subtotal								R\$ 196.529,12	2,71%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 7.247.282,50	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
 Pedro Henrique Sobral Engenheiro Civil CREA-PE 181790891-0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 000073271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													