

 ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS							RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Guimarães Arquiteto e Urbanista CRA - RJ 15627-A Arquiteto CAU Nº: A135622-4 REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES. ORSE 05/2023 BDI: 25,92% LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022												
LOCAL: COMUNIDADE DO FLEXAL												
DATA: MAIO 2023												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA												
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI	
1						CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022						
	1					CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022						
		1				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.277,00	
			1.1	CCU_1.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	6,00	R\$ 354,80	R\$ 446,76	R\$ 2.680,56	
			1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	12,00	R\$ 752,73	R\$ 947,84	R\$ 11.374,08	
			1.3	CCU_1.3	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M², INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	1.012,00	R\$ 12,73	R\$ 16,03	R\$ 16.222,36	
		2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 21.736,32	
			2.1	CCU_2.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 5.754,00	R\$ 7.245,44	R\$ 21.736,32	
		3				FUNDAÇÃO					R\$ 151.266,66	
						SAPATA EM CONCRETO ARMADO						
			3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	28,71	R\$ 71,43	R\$ 89,94	R\$ 2.582,18	
			3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	35,89	R\$ 37,01	R\$ 46,60	R\$ 1.672,47	
			3.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	74,74	R\$ 166,85	R\$ 210,10	R\$ 15.702,87	
			3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,45	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 6.829,50	
			3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,64	R\$ 14,85	R\$ 18,70	R\$ 1.190,07	
			3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,18	R\$ 12,62	R\$ 15,89	R\$ 2.878,95	
			3.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,36	R\$ 17,98	R\$ 22,64	R\$ 868,47	
			3.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	12,98	R\$ 665,21	R\$ 837,63	R\$ 10.872,44	
			3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	12,98	R\$ 216,11	R\$ 272,13	R\$ 3.532,25	
			3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	15,73	R\$ 36,81	R\$ 46,35	R\$ 729,09	
			3.12	100989	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M³	12,98	R\$ 5,25	R\$ 6,61	R\$ 85,80	
			3.13	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	665,87	R\$ 1,80	R\$ 2,27	R\$ 1.511,52	
						VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO						
			3.14	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	23,73	R\$ 93,66	R\$ 117,94	R\$ 2.798,72	
			3.15	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	375,69	R\$ 117,03	R\$ 147,36	R\$ 55.361,68	
			3.16	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,73	R\$ 17,29	R\$ 21,77	R\$ 15,89	
			3.17	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	542,64	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 11.248,93	
			3.18	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	311,45	R\$ 17,98	R\$ 22,64	R\$ 7.051,23	
			3.19	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	23,73	R\$ 665,21	R\$ 837,63	R\$ 19.876,96	
			3.20	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	23,73	R\$ 216,11	R\$ 272,13	R\$ 6.457,64	
		4				ESTRUTURA					R\$ 135.198,84	
						PILAR						
			4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	134,44	R\$ 86,97	R\$ 109,51	R\$ 14.722,52	
			4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,64	R\$ 15,31	R\$ 19,28	R\$ 2.518,74	

 ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS							RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Guimarães Arquiteto e Urbanista CRA-AM 15627-A Arquiteto CAU Nº: A135622-4						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022							REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES. ORSE 05/2023						
LOCAL: COMUNIDADE DO FLEXAL							BDI: 25,92%						
DATA: MAIO 2023							LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA													
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI		
			4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,45	R\$ 13,49	R\$ 16,99	R\$ 1.179,96		
			4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	380,64	R\$ 11,50	R\$ 14,48	R\$ 5.511,67		
			4.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,09	R\$ 11,26	R\$ 14,18	R\$ 2.780,56		
			4.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	7,00	R\$ 665,21	R\$ 837,63	R\$ 5.863,41		
			4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	7,00	R\$ 216,11	R\$ 272,13	R\$ 1.904,91		
			VIGA										
			4.8	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	323,48	R\$ 120,61	R\$ 151,87	R\$ 49.126,91		
			4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	357,36	R\$ 15,31	R\$ 19,28	R\$ 6.889,90		
			4.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	575,73	R\$ 14,83	R\$ 18,67	R\$ 10.748,88		
			4.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,18	R\$ 13,49	R\$ 16,99	R\$ 37,04		
			4.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,09	R\$ 11,50	R\$ 14,48	R\$ 551,54		
			4.13	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	R\$ 11,26	R\$ 14,18	R\$ 326,14		
			4.14	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	19,55	R\$ 665,21	R\$ 837,63	R\$ 16.375,67		
			4.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	19,55	R\$ 216,11	R\$ 272,13	R\$ 5.320,14		
			LAJE										
			4.14	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	26,28	R\$ 116,20	R\$ 146,32	R\$ 3.845,29		
			4.15	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	97,26	R\$ 14,44	R\$ 18,18	R\$ 1.768,19		
			4.16	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,09	R\$ 13,15	R\$ 16,56	R\$ 2.220,53		
			4.17	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	3,16	R\$ 665,21	R\$ 837,63	R\$ 2.646,91		
			4.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	3,16	R\$ 216,11	R\$ 272,13	R\$ 859,93		
			5	ALVENARIA									R\$ 161.124,47
			5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	969,75	R\$ 57,53	R\$ 72,44	R\$ 70.248,69		
			5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	1.910,07	R\$ 4,05	R\$ 5,10	R\$ 9.741,36		
			5.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.641,22	R\$ 21,53	R\$ 27,11	R\$ 44.493,47		
			5.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	268,85	R\$ 17,60	R\$ 22,16	R\$ 5.957,72		
			5.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	268,85	R\$ 80,67	R\$ 101,58	R\$ 27.309,78		
			5.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	21,76	R\$ 123,12	R\$ 155,03	R\$ 3.373,45		
			6	PISO E PAISAGISMO									R\$ 117.986,49
			6.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	1.024,13	R\$ 31,20	R\$ 39,29	R\$ 40.238,07		
			6.2	CCU_6.2	COMPOSIÇÃO	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 mm, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M²	1.024,13	R\$ 44,98	R\$ 56,64	R\$ 58.006,72		
			6.3	CCU_6.3	COMPOSIÇÃO	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 cm	M	637,24	R\$ 24,60	R\$ 30,98	R\$ 19.741,70		
			7	ESQUADRIA									R\$ 91.476,55
			7.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,20	R\$ 68,28	R\$ 85,98	R\$ 3.542,38		
			7.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 71,52	R\$ 90,06	R\$ 1.080,72		

 ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS							RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Guimarães Arquiteto e Urbanista CRA-AM 15592-A Arquiteto CAU Nº: A135622-4					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022							REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES. ORSE 05/2023					
LOCAL: COMUNIDADE DO FLEXAL							BDI: 25,92%					
DATA: MAIO 2023							LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA												
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI	
			7.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,40	R\$ 83,03	R\$ 104,55	R\$ 6.733,02	
			7.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 68,18	R\$ 85,85	R\$ 1.030,20	
			7.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,40	R\$ 77,03	R\$ 97,00	R\$ 6.246,80	
			7.6	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	13,44	R\$ 337,31	R\$ 424,74	R\$ 5.708,51	
			7.7	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	30,24	R\$ 421,25	R\$ 530,44	R\$ 16.040,51	
			7.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	8,16	R\$ 698,99	R\$ 880,17	R\$ 7.182,19	
			7.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	50,60	R\$ 373,09	R\$ 469,79	R\$ 23.771,37	
			7.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,88	R\$ 714,04	R\$ 899,12	R\$ 2.589,47	
			7.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	53,20	R\$ 140,44	R\$ 176,84	R\$ 9.407,89	
			7.12	CCU_7.12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM FERRO PADÃO ESCOLA DIM. 4,0 X 2,0M, COM MONTANTES H=2,00M EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75X38X2,65 (DUPLO), BARRAS CHATAS HORIZ 1 1/2" X 3/16" X 3,60M, E BARRAS CHATAS VERT 1 1/2" X 3/16" X 2,00M	UND	1,00	R\$ 3.277,71	R\$ 4.127,29	R\$ 4.127,29	
			7.13	CCU_7.13	COMPOSIÇÃO	GRADE PROTEÇÃO COM BARRA QUADRADA FERRO 5/8	M²	18,70	R\$ 170,56	R\$ 214,77	R\$ 4.016,20	
			8	COBERTURA								R\$ 109.843,95
			8.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,82	R\$ 55,93	R\$ 70,43	R\$ 2.029,79	
			8.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,32	R\$ 84,46	R\$ 106,35	R\$ 459,43	
			8.3	94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	46,93	R\$ 82,65	R\$ 104,07	R\$ 4.884,01	
			8.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1.093,12	R\$ 45,85	R\$ 57,73	R\$ 63.105,82	
			8.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.093,12	R\$ 14,45	R\$ 18,20	R\$ 19.894,78	
			8.6	92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	4,00	R\$ 417,05	R\$ 525,15	R\$ 2.100,60	
			8.7	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	28,00	R\$ 492,65	R\$ 620,34	R\$ 17.369,52	
			9.	FORRO								R\$ 87.532,39
			9.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	1.024,13	R\$ 67,88	R\$ 85,47	R\$ 87.532,39	
			10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 79.443,89
			10.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	88,00	R\$ 16,33	R\$ 20,56	R\$ 1.809,28	
			10.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	86,00	R\$ 15,81	R\$ 19,91	R\$ 1.712,26	
			10.3	91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 17,90	R\$ 22,54	R\$ 22,54	
			10.4	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 12,60	
			10.5	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 7,21	R\$ 9,08	R\$ 9,08	
			10.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00	R\$ 28,12	R\$ 35,41	R\$ 531,15	
			10.7	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00	R\$ 32,68	R\$ 41,15	R\$ 411,50	
			10.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 58,14	R\$ 73,21	R\$ 73,21	
10.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	48,00	R\$ 52,59	R\$ 66,22	R\$ 3.178,56				
10.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	88,00	R\$ 36,60	R\$ 46,09	R\$ 4.055,92				
10.11	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	R\$ 85,64	R\$ 107,84	R\$ 431,36				
10.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	R\$ 63,06	R\$ 79,41	R\$ 952,92				
10.13	CCU_10.13	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (EUROPEU – LINHA BRANCA)	UND	1,00	R\$ 526,82	R\$ 663,37	R\$ 663,37				
10.14	CCU_10.14	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (EUROPEU – LINHA BRANCA), CURVA C	UND	2,00	R\$ 107,37	R\$ 135,20	R\$ 270,40				
10.15	CCU_10.15	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A, PADRÃO DIN (EUROPEU – LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND	2,00	R\$ 136,91	R\$ 172,40	R\$ 344,80				

 ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS							RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Guimarães Arquiteto e Urbanista Paulo Penha Guimarães Teixeira Arquiteto CAU Nº: A135622-4							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022							REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES. ORSE 05/2023							
LOCAL: COMUNIDADE DO FLEXAL							BDI: 25,92%							
DATA: MAIO 2023							LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA														
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI			
			10.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	R\$ 12,54	R\$ 15,79	R\$ 205,27			
			10.17	CCU_10.17	PROPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 20kA - 175v	UND	8,00	R\$ 85,39	R\$ 107,52	R\$ 860,16			
			10.18	CCU_10.18	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 40A	UND	1,00	R\$ 196,39	R\$ 247,29	R\$ 247,29			
			10.19	CCU_10.19	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 80A	UND	1,00	R\$ 375,99	R\$ 473,45	R\$ 473,45			
			10.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	681,85	R\$ 4,70	R\$ 5,92	R\$ 4.036,55			
			10.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.099,80	R\$ 7,35	R\$ 9,26	R\$ 19.444,15			
			10.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	982,85	R\$ 10,33	R\$ 13,01	R\$ 12.786,88			
			10.23	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,25	R\$ 18,72	R\$ 23,57	R\$ 2.174,33			
			10.24	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,60	R\$ 26,95	R\$ 33,94	R\$ 665,22			
			10.25	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	76,20	R\$ 30,33	R\$ 38,19	R\$ 2.910,08			
			10.26	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	7,60	R\$ 42,83	R\$ 53,93	R\$ 409,87			
			10.27	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	634,75	R\$ 8,74	R\$ 11,01	R\$ 6.988,60			
			10.28	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,20	R\$ 11,52	R\$ 14,51	R\$ 1.105,66			
			10.29	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	10,20	R\$ 18,88	R\$ 23,77	R\$ 242,45			
			10.30	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,10	R\$ 18,79	R\$ 23,66	R\$ 1.209,03			
			10.31	CCU_10.31	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	UND	3,00	R\$ 397,09	R\$ 500,02	R\$ 1.500,06			
			10.32	CCU_10.32	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA 470 x 340 MM ,METÁLICA (perigo de morte)	UND	1,00	R\$ 37,82	R\$ 47,62	R\$ 47,62			
			10.33	CCU_10.33	COMPOSIÇÃO	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE l = 2,40m, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UND	1,00	R\$ 141,81	R\$ 178,57	R\$ 178,57			
			10.34	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 142,23	R\$ 179,10	R\$ 179,10			
			10.35	CCU_10.35	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	3,00	R\$ 2.462,04	R\$ 3.100,20	R\$ 9.300,60			
			11						PINTURA					R\$ 53.224,76
				11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M²	1.641,22	R\$ 2,68	R\$ 3,37	R\$ 5.530,91
				11.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017			M²	1.641,22	R\$ 14,67	R\$ 18,47	R\$ 30.313,33
				11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M²	1.641,22	R\$ 8,41	R\$ 10,59	R\$ 17.380,52
			12						ÁGUA FRIA, ESGOTO E LOUÇAS/METAIS					R\$ 66.825,72
				ÁGUA FRIA										
				12.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UND	1,00	R\$ 26,94	R\$ 33,92	R\$ 33,92
				12.3	CCU_13.2	COMPOSIÇÃO	COLAR DE TOMADA DE 3/4			UND	1,00	R\$ 34,78	R\$ 43,79	R\$ 43,79
				12.4	CCU_12.4	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"			UND	8,00	R\$ 16,73	R\$ 21,07	R\$ 168,56
				12.5	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UND	2,00	R\$ 5,27	R\$ 6,64	R\$ 13,28
				12.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UND	2,00	R\$ 127,11	R\$ 160,06	R\$ 320,12
				12.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UND	5,00	R\$ 104,17	R\$ 131,17	R\$ 655,85
				12.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UND	1,00	R\$ 98,71	R\$ 124,30	R\$ 124,30
				12.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UND	2,00	R\$ 9,59	R\$ 12,08	R\$ 24,16
				12.10	CCU_12.10	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"			UND	12,00	R\$ 13,05	R\$ 16,43	R\$ 197,16
	12.11	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UND	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,45	R\$ 7,45			
	12.12	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			UND	11,00	R\$ 5,24	R\$ 6,60	R\$ 72,60			
	12.13	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UND	4,00	R\$ 7,14	R\$ 8,99	R\$ 35,96			
	12.14	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UND	2,00	R\$ 4,04	R\$ 5,09	R\$ 10,18			

 ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS							RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Guimarães Arquiteto e Urbanista CRA-AM 15627-A Arquiteto CAU Nº: A135622-4 REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES. ORSE 05/2023 BDI: 25,92% LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022														
LOCAL: COMUNIDADE DO FLEXAL														
DATA: MAIO 2023														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA														
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI			
			12.15	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 10,61	R\$ 13,36	R\$ 13,36			
			12.16	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 15,77	R\$ 19,86	R\$ 79,44			
			12.17	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 18,80	R\$ 23,67	R\$ 23,67			
			12.18	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	26,00	R\$ 7,31	R\$ 9,20	R\$ 239,20			
			12.19	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 10,55	R\$ 13,28	R\$ 66,40			
			12.20	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 40,05	R\$ 50,43	R\$ 100,86			
			12.21	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,07	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 798,93			
			12.22	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,49	R\$ 17,15	R\$ 21,60	R\$ 269,78			
			12.23	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,91	R\$ 18,79	R\$ 23,66	R\$ 68,85			
			12.24	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 30,33	R\$ 38,19	R\$ 916,56			
			12.25	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	R\$ 9,37	R\$ 11,80	R\$ 236,00			
			12.26	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 45,65	R\$ 57,48	R\$ 287,40			
			12.27	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 12,72	R\$ 16,02	R\$ 80,10			
			12.28	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 18,34	R\$ 23,09	R\$ 23,09			
			12.29	CCU_12.29	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"	UND	3,00	R\$ 16,73	R\$ 21,07	R\$ 63,21			
			12.30	CCU_12.30	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO ROSCÁVEL C/BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" X 1/2"- Rev. 01 - 10/2022	UND	16,00	R\$ 11,68	R\$ 14,71	R\$ 235,36			
			12.31	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 2.868,19	R\$ 3.611,62	R\$ 3.611,62			
			12.32	CCU_12.32	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" x 1/2"	UND	1,00	R\$ 17,56	R\$ 22,11	R\$ 22,11			
			ESGOTO											
			12.33	CCU_12.33	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM = 1 1/2" - REV 01	UND	3,00	R\$ 45,02	R\$ 56,69	R\$ 170,07			
			12.34	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	R\$ 66,61	R\$ 83,88	R\$ 419,40			
			12.35	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	UND	1,00	R\$ 99,48	R\$ 125,27	R\$ 125,27			
			12.36	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 45,18			
			12.37	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 70,73	R\$ 89,06	R\$ 267,18			
			12.38	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	UND	12,00	R\$ 44,28	R\$ 55,76	R\$ 669,12			
			12.39	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14,00	R\$ 11,48	R\$ 14,46	R\$ 202,44			
			12.40	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_12/2014	UND	10,00	R\$ 8,64	R\$ 10,88	R\$ 108,80			
			12.41	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_12/2014	UND	7,00	R\$ 15,79	R\$ 19,88	R\$ 139,16			
			12.42	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	UND	1,00	R\$ 24,39	R\$ 30,71	R\$ 30,71			
			12.43	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	UND	2,00	R\$ 28,42	R\$ 35,79	R\$ 71,58			
			12.44	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	UND	3,00	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 31,74			
			12.45	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 15,02	R\$ 18,91	R\$ 75,64			
			12.46	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	R\$ 11,81	R\$ 14,87	R\$ 148,70			
			12.47	CCU_12.47	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	3,00	R\$ 46,30	R\$ 58,30	R\$ 174,90			
			12.48	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 98,62	R\$ 124,18	R\$ 124,18			
12.49	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	UND	9,00	R\$ 53,69	R\$ 67,61	R\$ 608,49						
12.50	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	UND	1,00	R\$ 27,27	R\$ 34,34	R\$ 34,34						

 ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS							RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Paulo Guimarães Arquiteto e Urbanista CRA-AM 15627-A Arquiteto CAU Nº: A135622-4							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022							REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES. ORSE 05/2023							
LOCAL: COMUNIDADE DO FLEXAL							BDI: 25,92%							
DATA: MAIO 2023							LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA														
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI			
			12.51	CCU_12.51	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 x 50mm	UND	1,00	R\$ 22,38	R\$ 28,18	R\$ 28,18			
			12.52	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	28,00	R\$ 15,62	R\$ 19,67	R\$ 550,76			
			12.53	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UND	5,00	R\$ 8,04	R\$ 10,12	R\$ 50,60			
			12.54	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	69,43	R\$ 32,82	R\$ 41,33	R\$ 2.869,54			
			12.55	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,19	R\$ 17,92	R\$ 22,56	R\$ 455,49			
			12.56	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,35	R\$ 23,58	R\$ 29,69	R\$ 544,81			
			12.57	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	1,61	R\$ 29,62	R\$ 37,30	R\$ 60,05			
			12.58	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	UND	6,00	R\$ 552,91	R\$ 696,22	R\$ 4.177,32			
			12.59	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 17,36	R\$ 21,86	R\$ 21,86			
			LOUÇAS E METAIS											
			12.60	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11,00	R\$ 522,94	R\$ 658,49	R\$ 7.243,39			
			12.61	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 715,99	R\$ 901,57	R\$ 901,57			
			12.62	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$ 46,70	R\$ 58,80	R\$ 705,60			
			12.63	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 359,99	R\$ 453,30	R\$ 906,60			
			12.64	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 322,68	R\$ 406,32	R\$ 406,32			
			12.65	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 269,20	R\$ 338,98	R\$ 677,96			
			12.66	CCU_12.66	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	11,45	R\$ 793,80	R\$ 999,55	R\$ 11.444,85			
			12.67	CCU_12.67	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UND	9,00	R\$ 296,43	R\$ 373,26	R\$ 3.359,34			
			12.68	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 670,18	R\$ 843,89	R\$ 2.531,67			
			12.69	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	R\$ 106,01	R\$ 133,49	R\$ 1.201,41			
			12.70	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	UND	2,00	R\$ 184,12	R\$ 231,84	R\$ 463,68			
			12.71	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 89,95	R\$ 113,27	R\$ 113,27			
			12.72	CCU_12.72	COMPOSIÇÃO	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²	8,69	R\$ 867,94	R\$ 1.092,91	R\$ 9.497,39			
			12.73	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	14,30	R\$ 351,20	R\$ 442,23	R\$ 6.323,89			
			13	COMBATE A INCENDIO									R\$ 5.068,42	
				13.1	CCU_13.1	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE PO QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MEDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA DO JATO 12S, NBR 9443, 9444, 10721			UND	4,00	R\$ 391,54	R\$ 493,03	R\$ 1.972,12
				13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UND	39,00	R\$ 28,18	R\$ 35,48	R\$ 1.383,72
				13.3	37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UND	34,00	R\$ 40,00	R\$ 50,37	R\$ 1.712,58
			14	DIVERSOS										R\$ 779,24
				14.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M²	1.012,00	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 779,24
TOTAL GERAL SEM BDI											R\$ 882.929,41			
PARCELA REFERENTE AO BDI 25,92%											R\$ 228.855,30			
TOTAL GERAL COM L.S. 84,68 % - DESONERADO - E BDI											R\$ 1.111.784,71			