



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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 NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022					
	1					CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022					
		1				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31.648,63
			1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 306,15	R\$ 385,50	R\$ 3.084,00
			1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	21,50	R\$ 740,22	R\$ 932,09	R\$ 20.039,94
			1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150,48	R\$ 44,99	R\$ 56,65	R\$ 8.524,69
		2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 36.710,40
			2.1	CCU_2.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	R\$ 5.830,75	R\$ 7.342,08	R\$ 36.710,40
		3				FUNDAÇÃO					R\$ 165.707,74
						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	66,27	R\$ 75,01	R\$ 94,45	R\$ 6.259,20
			3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	66,27	R\$ 38,87	R\$ 48,95	R\$ 3.243,92
			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	126,23	R\$ 174,37	R\$ 219,57	R\$ 27.716,32
			3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,55	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 378,79
			3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,09	R\$ 14,59	R\$ 18,37	R\$ 6.633,22
			3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	290,82	R\$ 17,17	R\$ 21,62	R\$ 6.287,53
			3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,18	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$ 2.225,74
			3.8	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	14,91	R\$ 698,04	R\$ 878,97	R\$ 13.105,44
			3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,91	R\$ 226,26	R\$ 284,91	R\$ 4.248,01
			3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,36	R\$ 21,16	R\$ 26,64	R\$ 1.368,23
						VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					
			3.12	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	34,46	R\$ 98,39	R\$ 123,89	R\$ 4.269,25
			3.13	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	313,28	R\$ 120,14	R\$ 151,28	R\$ 47.393,00
			3.14	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,18	R\$ 17,17	R\$ 21,62	R\$ 3,89
			3.15	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	664,09	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 13.560,72
			3.16	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	307,91	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$ 6.980,32
			3.17	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	18,80	R\$ 698,04	R\$ 878,97	R\$ 16.524,64
			3.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,80	R\$ 226,26	R\$ 284,91	R\$ 5.356,31
			3.19	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,13	R\$ 38,87	R\$ 48,95	R\$ 153,21
	4					ESTRUTURA					R\$ 164.067,64
						PILAR					
			4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	172,00	R\$ 145,07	R\$ 182,67	R\$ 31.419,24
			4.2	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	215,09	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 4.099,62

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(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 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,27	R\$ 13,14	R\$ 16,55	R\$ 9.388,32
			4.4	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	8,64	R\$ 698,04	R\$ 878,97	R\$ 7.594,30
			4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,64	R\$ 226,26	R\$ 284,91	R\$ 2.461,62
			VIGA								
			4.6	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,10	R\$ 149,26	R\$ 187,95	R\$ 61.854,35
			4.7	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	322,36	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 6.144,18
			4.8	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	695,18	R\$ 14,46	R\$ 18,21	R\$ 12.659,23
			4.9	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	8,00	R\$ 13,14	R\$ 16,55	R\$ 132,40
			4.10	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	19,57	R\$ 698,04	R\$ 878,97	R\$ 17.201,44
			4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,57	R\$ 226,26	R\$ 284,91	R\$ 5.575,69
			LAJE								
			4.12	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,47	R\$ 116,17	R\$ 146,28	R\$ 1.970,39
			4.13	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	48,51	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 924,60
			4.14	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	65,00	R\$ 14,46	R\$ 18,21	R\$ 1.183,65
			4.15	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	2,64	R\$ 15,14	R\$ 19,06	R\$ 50,32
			4.16	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	1,21	R\$ 698,04	R\$ 878,97	R\$ 1.063,55
			4.17	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,21	R\$ 226,26	R\$ 284,91	R\$ 344,74
		5	ALVENARIA								R\$ 212.062,33
			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	826,71	R\$ 58,23	R\$ 73,32	R\$ 60.614,38
			5.2	87879	SINAPI	CHAPIÇO 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	1.568,26	R\$ 4,22	R\$ 5,31	R\$ 8.327,46
			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	1.392,16	R\$ 22,49	R\$ 28,32	R\$ 39.425,97
			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	176,10	R\$ 18,39	R\$ 23,16	R\$ 4.078,48
			5.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	163,37	R\$ 81,44	R\$ 102,55	R\$ 16.753,59
			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	12,73	R\$ 121,52	R\$ 153,02	R\$ 1.947,94
			5.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	357,27	R\$ 179,86	R\$ 226,48	R\$ 80.914,51
		6	PISO E PAISAGISMO								R\$ 75.962,27
			6.1	87620	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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	664,33	R\$ 34,71	R\$ 43,71	R\$ 29.037,86
			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	664,33	R\$ 44,60	R\$ 56,16	R\$ 37.308,77
			6.3	CCU_6.3	COMPOSIÇÃO	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 cm	M	311,69	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 9.615,64
		8	ESQUADRIA								R\$ 111.683,53
			7.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,60	R\$ 68,44	R\$ 86,18	R\$ 2.378,57
			7.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 70,97	R\$ 89,37	R\$ 285,98
			7.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,00	R\$ 82,16	R\$ 103,46	R\$ 5.793,76

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI
			7.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 67,41	R\$ 84,88	R\$ 271,62
			7.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	94,95	R\$ 76,21	R\$ 95,96	R\$ 9.111,40
			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	UN	13,44	R\$ 340,35	R\$ 428,57	R\$ 5.759,98
			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	UN	18,90	R\$ 425,50	R\$ 535,79	R\$ 10.126,43
			7.8	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	37,40	R\$ 337,06	R\$ 424,43	R\$ 15.873,68
			7.9	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	81,90	R\$ 386,45	R\$ 486,62	R\$ 39.854,18
			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\$ 647,66	R\$ 815,53	R\$ 2.348,73
			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	82,95	R\$ 155,67	R\$ 196,02	R\$ 16.259,86
			7.12	CCU_7.11	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1, PADRAO ESCOLAS	M²	6,15	R\$ 467,37	R\$ 588,51	R\$ 3.619,34
		8	COBERTURA								R\$ 86.446,01
			8.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,59	R\$ 56,87	R\$ 71,61	R\$ 2.548,60
			8.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	123,43	R\$ 90,19	R\$ 113,57	R\$ 14.017,95
			8.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58,83	R\$ 76,66	R\$ 96,53	R\$ 5.678,86
			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	614,26	R\$ 43,77	R\$ 55,12	R\$ 33.858,01
			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	614,26	R\$ 13,34	R\$ 16,80	R\$ 10.319,57
			8.6	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	42,00	R\$ 313,68	R\$ 394,99	R\$ 16.589,58
			8.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	15,16	R\$ 179,86	R\$ 226,48	R\$ 3.433,44
		9.	FORRO								R\$ 51.997,11
			9.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	664,33	R\$ 62,16	R\$ 78,27	R\$ 51.997,11
		10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 69.437,23
			10.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	R\$ 16,56	R\$ 20,85	R\$ 1.167,60
			10.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 15,63	R\$ 19,68	R\$ 1.574,40
			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_03/2023	UN	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_03/2023	UN	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_03/2023	UN	1,00	R\$ 7,11	R\$ 8,95	R\$ 8,95
			10.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 28,14	R\$ 35,43	R\$ 496,02
			10.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 43,23	R\$ 54,44	R\$ 435,52
			10.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	R\$ 52,54	R\$ 66,16	R\$ 3.175,68
			10.9	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,00	R\$ 170,80	R\$ 215,07	R\$ 10.108,29
			10.10	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	R\$ 130,21	R\$ 163,96	R\$ 1.475,64
			10.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 63,77	R\$ 80,30	R\$ 803,00
			10.12	CCU_10.12	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A, PADRÃO DIN	UND	2,00	R\$ 147,04	R\$ 185,15	R\$ 370,30
			10.13	CCU_10.13	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	UND	2,00	R\$ 157,85	R\$ 198,76	R\$ 397,52
			10.14	CCU_10.14	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN	UND	1,00	R\$ 157,85	R\$ 198,76	R\$ 198,76
			10.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 174,90



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI
			10.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,14	R\$ 16,55	R\$ 33,10
			10.17	CCU_10.17	PROPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20kA - 175v	UND	8,00	R\$ 83,85	R\$ 105,58	R\$ 844,64
			10.18	CCU_10.18	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25A	UND	1,00	R\$ 172,39	R\$ 217,07	R\$ 217,07
			10.19	CCU_10.19	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 80A	UND	1,00	R\$ 368,48	R\$ 463,99	R\$ 463,99
			10.20	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	210,50	R\$ 4,52	R\$ 5,69	R\$ 1.197,75
			10.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.337,55	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 11.930,95
			10.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.329,80	R\$ 9,93	R\$ 12,50	R\$ 16.622,50
			10.23	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,10	R\$ 25,96	R\$ 32,69	R\$ 101,34
			10.24	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	17,40	R\$ 29,19	R\$ 36,76	R\$ 639,62
			10.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,10	R\$ 8,43	R\$ 10,62	R\$ 5.502,22
			10.26	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,90	R\$ 11,13	R\$ 14,01	R\$ 867,22
			10.27	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	15,40	R\$ 18,14	R\$ 22,84	R\$ 351,74
			10.28	CCU_10.28	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m	UND	1,00	R\$ 409,49	R\$ 515,63	R\$ 515,63
			10.29	CCU_10.30	COMPOSIÇÃO	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE l = 2,40m, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UND	1,00	R\$ 143,53	R\$ 180,73	R\$ 180,73
			10.30	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 147,32	R\$ 185,51	R\$ 185,51
			10.31	CCU_10.32	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	3,00	R\$ 2.478,16	R\$ 3.120,50	R\$ 9.361,50
12						PINTURA					R\$ 54.224,63
			11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.392,16	R\$ 2,89	R\$ 3,64	R\$ 5.067,46
			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	1.392,16	R\$ 16,97	R\$ 21,37	R\$ 29.750,46
			11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.392,16	R\$ 11,07	R\$ 13,94	R\$ 19.406,71
12						ÁGUA FRIA, ESGOTO E LOUÇAS/METAIS					R\$ 45.599,12
						ÁGUA FRIA					
			12.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 30,40	R\$ 38,28	R\$ 38,28
			12.2	CCU_12.2	COMPOSIÇÃO	COLAR DE TOMADA DE 3/4	UND	1,00	R\$ 35,78	R\$ 45,05	R\$ 45,05
			12.3	CCU_12.3	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"	UND	4,00	R\$ 17,09	R\$ 21,52	R\$ 86,08
			12.4	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	UN	1,00	R\$ 5,32	R\$ 6,70	R\$ 6,70
			12.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 157,42	R\$ 198,22	R\$ 198,22
			12.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 101,52	R\$ 127,83	R\$ 894,81
			12.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 10,00	R\$ 12,59	R\$ 113,31
			12.8	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	14,00	R\$ 5,28	R\$ 6,65	R\$ 93,10
			12.9	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,75	R\$ 21,09	R\$ 42,18
			12.10	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 4,02	R\$ 5,06	R\$ 10,12
			12.11	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,90	R\$ 8,69	R\$ 8,69
			12.12	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,16	R\$ 10,28	R\$ 10,28
			12.13	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,34	R\$ 18,06	R\$ 18,06
			12.14	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 21,41	R\$ 21,41
			12.15	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 7,46	R\$ 9,39	R\$ 159,63
			12.16	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,50	R\$ 13,22	R\$ 52,88

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI
			12.17	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 35,78	R\$ 45,05	R\$ 135,15
			12.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,94	R\$ 10,11	R\$ 12,73	R\$ 635,74
			12.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,97	R\$ 15,93	R\$ 20,06	R\$ 380,54
			12.20	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,65	R\$ 14,68	R\$ 18,49	R\$ 49,00
			12.21	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,75	R\$ 16,22	R\$ 20,42	R\$ 35,74
			12.22	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,64	R\$ 26,10	R\$ 32,87	R\$ 185,39
			12.23	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 180,15
			12.24	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 51,89	R\$ 51,89
			12.25	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 14,96	R\$ 119,68
			12.26	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,13	R\$ 19,05	R\$ 19,05
			12.27	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,74	R\$ 32,41	R\$ 32,41
			12.28	CCU_12.28	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"	UND	2,00	R\$ 17,09	R\$ 21,52	R\$ 43,04
			12.29	CCU_12.29	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO ROSCÁVEL C/BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" X 1/2"- Rev. 01 - 10/2022	UND	27,00	R\$ 12,04	R\$ 15,16	R\$ 409,32
			12.30	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.041,34	R\$ 1.311,26	R\$ 1.311,26
ESGOTO											



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI
			12.31	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	UN	5,00	R\$ 68,85	R\$ 86,70	R\$ 433,50
			12.32	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 56,33	R\$ 70,93	R\$ 212,79
			12.33	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_08/2022	UN	9,00	R\$ 37,69	R\$ 47,46	R\$ 427,14
			12.34	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 10,64	R\$ 13,40	R\$ 120,60
			12.35	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	12,00	R\$ 8,39	R\$ 10,56	R\$ 126,72
			12.36	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	6,00	R\$ 14,15	R\$ 17,82	R\$ 106,92
			12.37	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	3,00	R\$ 25,10	R\$ 31,61	R\$ 94,83
			12.38	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	UN	4,00	R\$ 13,54	R\$ 17,05	R\$ 68,20
			12.39	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 125,82
			12.40	CCU_12.40	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	2,00	R\$ 47,07	R\$ 59,27	R\$ 118,54
			12.41	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	6,00	R\$ 46,13	R\$ 58,09	R\$ 348,54
			12.42	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	1,00	R\$ 23,86	R\$ 30,04	R\$ 30,04
			12.43	CCU_12.43	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 x 50mm	UND	1,00	R\$ 22,76	R\$ 28,66	R\$ 28,66
			12.44	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_08/2022	UN	20,00	R\$ 14,60	R\$ 18,38	R\$ 367,60
			12.45	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	UN	4,00	R\$ 7,52	R\$ 9,47	R\$ 37,88
			12.46	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	47,00	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ 1.781,30
			12.47	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	10,69	R\$ 16,89	R\$ 21,27	R\$ 227,38
			12.48	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	13,30	R\$ 21,63	R\$ 27,24	R\$ 362,29
			12.49	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 562,65	R\$ 708,49	R\$ 3.542,45
			LOUÇAS E METAIS								
			12.50	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 540,56	R\$ 680,67	R\$ 5.445,36
			12.51	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	UN	1,00	R\$ 763,89	R\$ 961,89	R\$ 961,89
			12.52	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 43,16	R\$ 54,35	R\$ 489,15
			12.53	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 331,92	R\$ 417,95	R\$ 835,90
			12.54	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 299,13	R\$ 376,66	R\$ 376,66
			12.55	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 236,87	R\$ 298,27	R\$ 596,54
			12.56	CCU_12.56	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	5,74	R\$ 795,31	R\$ 1.001,45	R\$ 5.748,32
			12.57	CCU_12.57	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *44 X 31* CM (L X C)	UND	9,00	R\$ 298,92	R\$ 376,40	R\$ 3.387,60
			12.58	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 113,36	R\$ 142,74	R\$ 1.284,66
			12.59	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	2,00	R\$ 196,87	R\$ 247,90	R\$ 495,80
			12.60	CCU_12.60	COMPOSIÇÃO	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²	7,48	R\$ 868,44	R\$ 1.093,54	R\$ 8.179,68
			12.61	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	9,25	R\$ 330,47	R\$ 416,13	R\$ 3.849,20
13			COMBATE A INCENDIO								
			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\$ 391,62	R\$ 493,13	R\$ 1.972,52
			13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	R\$ 26,31	R\$ 33,13	R\$ 1.027,03



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto
CAU Nº: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2023 - DES. ORSE 09/2023

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total c/ BDI
			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	32,00	R\$ 40,00	R\$ 50,37	R\$ 1.611,84
		14				DIVERSOS					R\$ 1.300,22
			14.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	706,64	R\$ 1,46	R\$ 1,84	R\$ 1.300,22
TOTAL GERAL SEM BDI											R\$ 882.670,15
PARCELA REFERENTE AO BDI											R\$ 228.788,10
TOTAL GERAL COM L.S. 85,37 % - DESONERADO - E BDI											R\$ 1.111.458,25