



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
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			
			1.1	CCU_1.1	COMPOSIÇÃO	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA			6,00
							OBS.: DIMENSÕES DE 2,00 x 3,00m		ÁREA= 2,00 x 3,00	6,00
			1.2	93584	SINAPI	M²	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			12,00
							(LARGURA) 4,00 m x (COMPRIMENTO) 3,00 m = 12,00 m²		ÁREA= 4,0 X 3,0	12,00
			1.3	CCU_1.3	COMPOSIÇÃO	M²	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M², INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA			1.012,00
							22,00 m x 46,00 m OBS: PLANTA DE LOCAÇÃO		1030,60 M	1.012,00
		2					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
			2.1	CCU_2.1	COMPOSIÇÃO	MÊS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			3,00
							PERÍODO DA OBRA: 120 DIAS(4 MESES)		3 MESES	3,00
		3	FUNDAÇÃO							
			SAPATA EM CONCRETO ARMADO							
			3.1	96523	SINAPI	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			28,71



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESCAVAÇÃO SAPATA = 28,71 M³ OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	EST 03/11	28,71 m³	28,71
			3.2	96619	SINAPI	M²	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			35,89
							LASTRO SAPATA = 35,89 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	EST 03/11	35,89 m²	35,89
			3.3	96541	SINAPI	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			74,74
							FORMA = 50,30 m² + 24,44 m²	EST 03/11	50,30 m² + 24,44 m²	74,74
			3.4	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			329,45
							SAPATA = 257,4 Kg + 105 kg	EST 03/11	257,4 Kg + 105 kg	329,45
			3.5	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			63,64
							SAPATA = 10,5 kg + 59,5 kg	EST 03/11	10,5 kg + 59,5 kg	63,64
			3.6	96547	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			181,18
							SAPATA = 152,6 kg + 46,7 kg	EST 03/11	152,6 kg + 46,7 kg	181,18
			3.7	96548	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			88,09
							SAPATA = 71 kg + 25,9 Kg	EST 03/11	71 kg + 25,9 Kg	88,09



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			3.8	96543	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			38,36
							SAPATA = 27,5 kg + 14,7 kg	EST 03/11	27,5 kg + 14,7 kg	38,36
			3.9	94971	SINAPI	M³	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			12,98
							CONCRETO SAPATA = 8,77 m³ + 4,21 m³	EST 03/11	8,77 m³ + 4,21 m³	12,98
			3.10	103670	SINAPI	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			12,98
							CONCRETO SAPATA = 8,77 m³ + 4,21 m³	EST 03/11	8,77 m³ + 4,21 m³	12,98
			3.11	96995	SINAPI	M³	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			15,73
							ESCAVAÇÃO SAPATA - CONCRETO SAPATA 28,71 m³ - 12,98 m³		28,71 m³ - 12,98 m³	15,73
			3.12	100989	SINAPI	M³	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020			12,98
							ESCAVAÇÃO= 28,71M³ REATERRO= 15,73 M³ CARGA = 28,71 m³ - 15,73 m³		28,71 m³ - 15,73 m³	12,98
			3.13	97918	SINAPI	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			665,87
							PESO ESPECÍFICO DO ATERRO 1m³ = 1,9t/m³ 12,98 m³ X 1,9t/m³ X 27 KM (DMT ATE O ATERRO SANITÁRIO)		12,98 m³ X 1,9t/m³ X 27 KM (DMT ATE O ATERRO SANITÁRIO) = 665,87 T/KM	665,87



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO										
			3.14	96527	SINAPI	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			23,73
							ESCAVAÇÃO VIGA BALDRAME = VOLUME DE CONCRETO CONCRETO VIGA BALDRAME = 7,23 m³ + 6,7 m³ + 4,9 m³ + 2,79 m³ + 2,11 m³	EST 04/11 a 07/11	7,23 m³ + 6,7 m³ + 4,9 m³ + 2,79 m³ + 2,11 m³	23,73
			3.15	96539	SINAPI	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			375,69
							VIGA BALDRAME= 114,49 m² + 106,08 m² + 77,57 m² + 44,13 m² + 33,42 m²	EST 04/11 a 07/11	114,49 m² + 106,08 m² + 77,57 m² + 44,13 m² + 33,42 m²	375,69
			3.16	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			0,73
							VIGA BALDRAME = 0,4 KG + 0,4 kg	EST 04/11 a 07/11	0,4 KG + 0,4 kg	0,73
			3.17	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			542,64
							VIGA BALDRAME = 183,3 kg + 170,7 kg + 120,2 kg + 70 kg + 52,7 kg	EST 04/11 a 07/11	183,3 kg + 170,7 kg + 120,2 kg + 70 kg + 52,7 kg	542,64
			3.18	96543	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			311,45
							VIGA BALDRAME = 102,90 KG + 98,9 KG + 71,3 kg + 39,4 kg + 30,1 kg	EST 04/11 a 07/11	102,90 KG + 98,9 KG + 71,3 kg + 39,4 kg + 30,1 kg	311,45
			3.19	94971	SINAPI	M³	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			23,73



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							CONCRETO VIGA BALDRAME = 7,23 m³ + 6,7 m³ + 4,9 m³ + 2,79 m³ + 2,11 m³	EST 04/11 a 07/11	7,23 m³ + 6,7 m³ + 4,9 m³ + 2,79 m³ + 2,11 m³	23,73
			3.20	103670	SINAPI	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			23,73
							CONCRETO VIGA BALDRAME = 7,23 m³ + 6,7 m³ + 4,9 m³ + 2,79 m³ + 2,11 m³	EST 04/11 a 07/11	7,23 m³ + 6,7 m³ + 4,9 m³ + 2,79 m³ + 2,11 m³	23,73
		4.	ESTRUTURA							
			PILAR							
			4.1	92413	SINAPI	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			134,44
							PILARES = 134,44 m²	EST 07/11	134,44 m²	134,44
			4.2	92759	SINAPI	KG	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			130,64
							PILARES = 143,7 Kg	EST 07/11	143,7 KG	130,64
			4.3	92762	SINAPI	KG	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			69,45
							PILARES = 76,4 Kg	EST 07/11	76,4 Kg	69,45
			4.4	92763	SINAPI	KG	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			380,64



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							PILARES TÉRREO = 418,7 kg	EST 07/11	418,7 Kg	380,64
			4.5	92764	SINAPI	KG	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			196,09
							PILARES TÉRREO = 215,7 kg	EST 07/11	215,7 Kg	196,09
			4.6	94971	SINAPI	M³	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			7,00
							CONCRETO PILARES = 7,0 m³	EST 07/11	7 m³	7,00
			4.7	103670	SINAPI	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			7,00
							CONCRETO PILARES = 7,0 m³	EST 07/11		7,00
			VIGA							
			4.8	92448	SINAPI	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			323,48
							VIGAS TERREO = 119,23 m² + 99,37 m² + 30,44 m² + 34,84 m² + 26,38 m² VIGAS CAIXA D'ÁGUA = 13,22 m²	EST 08/11 a 11/11	119,23 m² + 99,37 m² + 30,44 m² + 34,84 m² + 26,38 m² + 13,22 m²	323,48
			4.9	92759	SINAPI	KG	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			357,36



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							VIGAS TÉRREO = 140,7 Kg + 129,4 kg + 35,9 kg + 44,5 kg + 33,3 kg VIGAS CAIXA D'ÁGUA = 9,3 kg	EST 08/11 a 11/11	140,7 Kg + 129,4 kg + 35,9 kg + 44,5 kg + 33,3 kg + 9,3 Kg	357,36
			4.10	92761	SINAPI	KG	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			575,73
							VIGAS TÉRREO = 214,6 Kg + 194,8 kg + 73,7 kg + 67,5 kg + 52,5 kg VIGAS SUPERIOR = 30,2 Kg	EST 08/11 a 11/11	214,6 Kg + 194,8 kg + 73,7 kg + 67,5 kg + 52,5 kg + 30,2 Kg	575,73
			4.11	92762	SINAPI	KG	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			2,18
							VIGAS TÉRREO = 1,2 Kg + 1,2 kg	EST 08/11 a 11/11	1,2 Kg + 1,2 kg	2,18
			4.12	92763	SINAPI	KG	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			38,09
							VIGAS TÉRREO = 41,9 Kg	EST 08/11 a 11/11	41,9 kg	38,09
			4.13	92764	SINAPI	KG	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			23,00
							VIGAS TÉRREO = 25,3 kg	EST 08/11 a 11/11	25,3 kg	23,00
			4.14	94971	SINAPI	M³	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			19,55



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							CONCRETO TÉRREO = 7,24 m³ + 5,96 m³ + 1,84 m³ + 2,09 m³ + 1,58 m³ CONCRETO CAIXA D'ÁGUA = 0,84 m³	EST 08/11 a 11/11	7,24 m³ + 5,96 m³ + 1,84 m³ + 2,09 m³ + 1,58 m³ + 0,84 m³	19,55
			4.15	103670	SINAPI	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			19,55
							CONCRETO TÉRREO = 7,24 m³ + 5,96 m³ + 1,84 m³ + 2,09 m³ + 1,58 m³ CONCRETO CAIXA D'ÁGUA = 0,84 m³	EST 08/11 a 11/11	7,24 m³ + 5,96 m³ + 1,84 m³ + 2,09 m³ + 1,58 m³ + 0,84 m³	19,55
			LAJE							
			4.14	92486	SINAPI	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			26,28
							CONCRETO LAJE = 16,22 M² + 10,06 m³	EST 11/11	16,22 M² + 10,06 m³	26,28
			4.15	101792	SINAPI	M³	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			97,26
							ÁREA DE FORMA X ALTURA 3,2 m x 3,28 m x 3,88 m = 40,72 m³ 8,89 m x 2,0 m x 3,18 m = 56,54 m³	EST 11/11	40,72 m³ + 56,54 m³	97,26
			4.16	92771	SINAPI	KG	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			134,09
							91,3 KG + 56,2	EST 11/11	91,3 Kg + 56,2 Kg	134,09
			4.17	94971	SINAPI	M³	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			3,16
							CONCRETO = 1,95 M³ + 1,21 m³	EST 11/11	1,95 M³ + 1,21 m³	3,16



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.18	103670	SINAPI	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			3,16
							CONCRETO = 1,95 M³ + 1,21 m³	EST 11/11	1,95 M³ + 1,21 m³	3,16
		5.	ALVENARIA							
			5.1	103323	SINAPI	M²	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			969,75
							OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05	969,75 M²	969,75
			5.2	87879	SINAPI	M²	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			1.910,07
							(ÁREA REBOCO) = 1641,22 M² (ÁREA EMBOÇO) = 268,85 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	1641,22 M² + 268,85 M²	1.910,07
			5.3	87547	SINAPI	M²	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			1.641,22
							(ÁREA REBOCO) = 1641,22 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	1641,22 M²	1.641,22
			5.4	87553	SINAPI	M²	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			268,85
							ÁREA TOTAL (ÁREAS MOLHADAS - WC) = 268,85 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	268,85 M²	268,85
			5.5	87273	SINAPI	M²	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			268,85



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ÁREA TOTAL (ÁREAS MOLHADAS - WC) = 268,85 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/03 e 03/03	268,85 M²	268,85
			5.6	87256	SINAPI	M²	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			21,76
							ÁREA FACHADA= 21,76 M²	ARQ 01/05 e 05/05	21,76 M²	21,76
		6	PISO E PAISAGISMO							
			6.1	88476	SINAPI	M²	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			1.024,13
							ÁREA DE CONTRAPISO = ÁREA TOTAL DE PISO = 1024,13 OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	1024,13 m²	1.024,13
			6.2	CCU_6.2	COMPOSIÇÃO	M²	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 mm, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLASTICAS, SEM POLIMENTO, ECLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO			1.024,13
							ÁREA TOTAL PISO (SOMATÓRIA DOS AMBIENTES) = 1024,13 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	1024,13m²	1.024,13
			6.3	CCU_6.3	COMPOSIÇÃO	M	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 cm			637,24
							PERIMETRO TOTAL = 637,24 M OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	637,24 M	637,24
		7.	ESQUADRIA							
			7.1	93188	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			41,20



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							41,20 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	41,20 m	41,20
			7.2	93186	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			12,00
							B1 = 2,4 m B2 = 9,6 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	2,4 m + 9,6 m	12,00
			7.3	93187	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			64,40
							J1 = 64,40 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	64,40 M	64,40
			7.4	93196	SINAPI	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			12,00
							B1 = 2,4 m B2 = 9,6 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	2,4 m + 9,6 m	12,00
			7.5	93197	SINAPI	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			64,40
							J1 = 64,40 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/03 e ARQ 03/03	64,40 M	64,40
			7.6	90822	SINAPI	M²	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			13,44
							P1 = 0,80 m x 2,10 m x 8 und OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	13,44m²	13,44
			7.7	90823	SINAPI	M²	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			30,24



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							P2 = 0,90 m x 2,10 m x 16 und OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	30,24m²	30,24
			7.8	91341	SINAPI	M²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			8,16
							P3 = 0,60 m x 1,70 m x 8 und = 8,16 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	8,16 m²	8,16
			7.9	94570	SINAPI	M²	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			50,60
							J1 = 2,0 m x 1,10 m x 23 und = 50,60 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	50,60 m²	50,60
			7.10	94569	SINAPI	M²	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			2,88
							B1 = 0,60 m x 0,40 m x 2 und = 0,48 m² B2 = 1,00 m x 0,40 m x 6 und = 2,40 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	0,48 m² + 2,40 m²	2,88
			7.11	101965	SINAPI	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			53,20
							J1 = 2,00 m x 23 und = 46 m B1 = 0,60 m x 2 und = 1,20 m B2 = 1,00 m x 6 und = 6,00 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	46m + 1,2m + 6m	53,20
			7.12	CCU_7.12	COMPOSIÇÃO	UND	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			1,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							PORTA = 1 UND OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	1 UND	1,00
			7.13	CCU_7.13	COMPOSIÇÃO	M²	GRADE PROTEÇÃO COM BARRA QUADRADA FERRO 5/8			18,70
							GRADE= (2,45 m x 3m x 2 und) + (1m * 4m) = 18,70 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	18,70 m²	18,70
		8.	COBERTURA							
			8.1	94231	SINAPI	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			28,82
							METRAGEM LINEAR = 21,14 m + 3,44 m + 3,44 m + 0,40 m + 0,40 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	21,14 m + 3,44 m + 3,44 m + 0,40 m + 0,40 m	28,82
			8.2	94228	SINAPI	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			4,32
							METRAGEM LINEAR = 4,32 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	4,32 m	4,32
			8.3	94223	SINAPI	M	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			46,93
							METRAGEM LINEAR = 46,93 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	46,93 m	46,93
			8.4	94207	SINAPI	M²	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			1.093,12
							TELHAMENTO = 1093,12 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	1093,12 m²	1.093,12
			8.5	92543	SINAPI	M²	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			1.093,12
							TELHAMENTO = 1093,12 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	1093,12 m²	1.093,12



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			8.6	92261	SINAPI	UND	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			4,00
							4 und OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	4 und	4,00
			8.7	92262	SINAPI	UND	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			28,00
							28 und OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	28 und	28,00
		9.	FORRO							
			9.1	96116	SINAPI	M²	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS			1.024,13
							ÁREA DE FORRO = ÁREA DE PISO ÁREA TOTAL = 1024,13 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 05/05	1024,13 M²	1.024,13
		10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
			10.1	91936	SINAPI	UND	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			88,00
							88 UND TERREO	ELE 01/01	88 UND	88,00
			10.2	91940	SINAPI	UND	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			86,00
							86 UND	ELE 01/01	86 UND	86,00
			10.3	91916	SINAPI	UND	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,00
							1 UND	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.4	91902	SINAPI	UND	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
						1 UND		ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.5	91875	SINAPI	UND	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,00
						1 UND TERREO		ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.6	91953	SINAPI	UND	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			15,00
						15 UND TERREO		ELE 01/01	15 UND	15,00
			10.7	91958	SINAPI	UND	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			10,00
						10 UND TERREO		ELE 01/01	10 UND	10,00
			10.8	91967	SINAPI	UND	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,00
						1 UND TERREO		ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.9	92004	SINAPI	UND	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			48,00
						48 UND TERREO		ELE 01/01	48 UND	48,00
			10.10	103782	SINAPI	UND	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022			88,00
						88 UND TERREO		ELE 01/01	88 UND	88,00
			10.11	97605	SINAPI	UND	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			4,00
						4 UND TERREO		ELE 01/01	4 UND	4,00
			10.12	93661	SINAPI	UND	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			12,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							12 UND TERREO	ELE 01/01	12 UND	12,00
			10.13	CCU_10.13	COMPOSIÇÃO	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (EUROPEU – LINHA BRANCA)			1,00
							1 UND TERREO	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.14	CCU_10.14	COMPOSIÇÃO	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (EUROPEU – LINHA BRANCA), CURVA C			2,00
							2 UND TERREO	ELE 01/01	2 UND	2,00
			10.15	CCU_10.15	COMPOSIÇÃO	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A, PADRÃO DIN (EUROPEU – LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA			2,00
							2 UND TERREO	ELE 01/01	2 UND	2,00
			10.16	93653	SINAPI	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			13,00
							13 UND TERREO	ELE 01/01	13 UND	13,00
			10.17	CCU_10.17	PROPRIA	UND	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20kA - 175v			8,00
							8 UND TERREO	ELE 01/01	8 UND	8,00
			10.18	CCU_10.18	COMPOSIÇÃO	UND	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 40A			1,00
							1 UND TERREO	ELE 01/01	1 UNDS	1,00
			10.19	CCU_10.19	COMPOSIÇÃO	UND	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 80A			1,00
							1 UND TERREO	ELE 01/01	1 UND	3,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.20	91926	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			681,85
							AMARELO = 51,5 m AZUL = 250,70 m BRANCO = 180,4 m PRETO = 47,8 m VERDE = 104,35 m VERMELHO = 47,1 m	ELE 01/01	47,8 m + 180,4 m + 250,7 m + 51,5 m + 104,35 m + 47,1 m	681,85
			10.21	91928	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			2.099,80
							AMARELO = 523,7 m AZUL = 665,3 m BRANCO = 301,55 m PRETO = 261,55 m VERDE = 263,65 m VERMELHO = 84,05 m	ELE 01/01	523,7 m + 665,3 m + 301,55 m + 261,55 m + 263,65 m + 84,05 m	2.099,80
			10.22	91930	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			982,85
							BRANCO = 235,15 m PRETO = 220,75 m VERDE = 151,55 m VERMELHO = 375,4 m	ELE 01/01	235,15 m + 220,75 m + 151,55 m + 375,4 m	982,85
			10.23	91932	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			92,25
							AZUL = 18,45 m BRANCO = 18,45 m PRETO = 18,45 m VERDE = 18,45 m VERMELHO = 18,45 m	ELE 01/01	18,45 m * 5	92,25



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.24	91934	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			19,60
							VERDE = 19,6 M	ELE 01/01	19,6 m	19,60
			10.25	101562	SINAPI	M	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			76,20
							AZUL = 19,05 m BRANCO = 19,05 m PRETO = 19,05 m VERMELHO = 19,05 m	ELE 01/01	19,05 m + 19,05 m + 19,05 m + 19,05	76,20
			10.26	101563	SINAPI	M	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			7,60
							AZUL = 1,90 m BRANCO = 1,90 m PRETO = 1,90 m VERMELHO = 1,90 m	ELE 01/01	1,90 m + 1,90 m + 1,90 m + 1,90	7,60
			10.27	91854	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			634,75
							634,75 m	ELE 01/01	634,75 m	634,75
			10.28	91856	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			76,20
							76,2 m	ELE 01/01	76,2 m	76,20
			10.29	93008	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			10,20
							10,2 m	ELE 01/01	10,2 m	10,20



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.30	91865	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			51,10
							51,1 m	ELE 01/01	51,1 m	51,10
			10.31	CCU_10.31	COMPOSIÇÃO	UND	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m			3,00
							3 UND TERREO	ELE 01/01	3 UND	3,00
			10.32	CCU_10.32	COMPOSIÇÃO	UND	PLACA DE ADVERTÊNCIA 470 x 340 MM ,METÁLICA (perigo de morte)			1,00
							TERREO 1 UND	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.33	CCU_10.33	COMPOSIÇÃO	UND	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE I = 2,40m, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA			1,00
							TERREO 1 UND	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.34	101946	SINAPI	UND	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							TERREO 1 UND	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.35	CCU_10.35	COMPOSIÇÃO	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES			3,00
							3 UND TERREO	ELE 01/01	3 UND	3,00
		11.	PINTURA							
			11.1	88485	SINAPI	M²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			1.641,22
							(ÁREA REBOCO) =1641,22 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 E 05/05	1641,22 M²	1.641,22
			11.2	96132	SINAPI	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017			1.641,22



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							(ÁREA REBOCO) =1641,22 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 E 05/05	1641,22 M²	1.641,22
			11.3	88489	SINAPI	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			1.641,22
							(ÁREA REBOCO) =1641,22 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 E 05/05	1641,22 M²	1.641,22
		12.	ÁGUA FRIA, ESGOTO E LOUÇAS/METAIS							
			ÁGUA FRIA							
			12.1	90371	SINAPI	UND	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.2	103042	SINAPI	UND	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.3	CCU_13.2	COMPOSIÇÃO	UND	COLAR DE TOMADA DE 3/4			1,00
							01 UND OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.4	CCU_12.4	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"			8,00
							04 UNIDADE + 04 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	04 UND + 04 UND	8,00
			12.5	94656	SINAPI	UND	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			2,00
							2 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	2 UND	2,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.6	94792	SINAPI	UND	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			2,00
							02 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	2 UND	2,00
			12.7	89987	SINAPI	UND	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			5,00
							5 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	5 UND	5,00
			12.8	89985	SINAPI	UND	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.9	86884	SINAPI	UND	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2,00
							2 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	2 UND	2,00
			12.10	CCU_12.10	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"			12,00
							12 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	12 UND	12,00
			12.11	89385	SINAPI	UND	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			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/03 E 02/03	01 UND	1,00
			12.12	89383	SINAPI	UND	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			11,00
							11 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/03 E 02/03	11 UND	11,00
			12.13	89391	SINAPI	UND	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			4,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							04 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	04 UND	4,00
			12.14	103957	SINAPI	UND	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,00
							2 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	02 UND	2,00
			12.15	103967	SINAPI	UND	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.16	103968	SINAPI	UND	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			4,00
							04 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	04 UND	4,00
			12.17	103969	SINAPI	UND	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							01 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.18	89362	SINAPI	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			26,00
							26 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	26 UND	26,00
			12.19	89367	SINAPI	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,00
							5 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	5 UND	5,00
			12.20	89505	SINAPI	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,00
							02 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	02 UND	2,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.21	89402	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			60,07
							60,07 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	60,07 m	60,07
			12.22	89403	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			12,49
							12,49 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	12,49 m	12,49
			12.23	89449	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			2,91
							2,91 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	2,91 m	2,91
			12.24	89450	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			24,00
							24 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	24 m	24,00
			12.25	89440	SINAPI	UND	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			20,00
							20 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	20 UND	20,00
			12.26	89628	SINAPI	UND	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,00
							5 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	5 UND	5,00
			12.27	89622	SINAPI	UND	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,00
							5 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	5 UND	5,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.28	89627	SINAPI	UND	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.29	CCU_12.29	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"			3,00
							3 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	3 UND	3,00
			12.30	CCU_12.30	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO ROSCÁVEL C/BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" X 1/2"- Rev. 01 - 10/2022			16,00
							16 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	16 UND	16,00
			12.31	102617	SINAPI	UND	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.32	CCU_12.32	COMPOSIÇÃO	UND	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" x 1/2"			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1 UND	1,00
			ESGOTO							
			12.33	CCU_12.33	COMPOSIÇÃO	UND	JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM = 1 1/2" - REV 01			3,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	3 UND	3,00
			12.34	104328	SINAPI	UND	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			5,00
							05 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	05 UND	5,00
			12.35	89708	SINAPI	UND	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			1,00
							01 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	1 UND	1,00
			12.36	89546	SINAPI	UND	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			3,00
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	3 UND	3,00
			12.37	104063	SINAPI	UND	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			3,00
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	3 UND	3,00
			12.38	89748	SINAPI	UND	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			12,00
							12 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	12 UND	12,00
			12.39	89728	SINAPI	UND	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			14,00
							14 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	14 UND	14,00
			12.40	89726	SINAPI	UND	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			10,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							10 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	10 UND	10,00
			12.41	89732	SINAPI	UND	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			7,00
							7 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	7 UND	7,00
			12.42	89739	SINAPI	UND	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			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	1 UND	1,00
			12.43	89744	SINAPI	UND	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			2,00
							2 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	2 UND	2,00
			12.44	89724	SINAPI	UND	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			3,00
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	3 UND	3,00
			12.45	89731	SINAPI	UND	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			4,00
							4 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	4 UND	4,00
			12.46	89497	SINAPI	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			10,00
							10 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	10 UND	10,00
			12.47	CCU_12.47	COMPOSIÇÃO	UND	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM			3,00
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	3 UND	3,00
			12.48	89569	SINAPI	UND	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			1,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	1 UND	1,00
			12.49	89797	SINAPI	UND	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			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	9 UND	9,00
			12.50	89785	SINAPI	UND	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			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	1 UND	1,00
			12.51	CCU_12.51	COMPOSIÇÃO	UND	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 x 50mm			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	1 UND	1,00
			12.52	89778	SINAPI	UND	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			28,00
							28 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	28 UND	28,00
			12.53	89753	SINAPI	UND	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			5,00
							5 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	5 UND	5,00
			12.54	89714	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			69,43
							69,43 m	HID 03/03	69,43 m	69,43
			12.55	89711	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			20,19



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							20,19 m	HID 03/03	20,19 m	20,19
			12.56	89712	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			18,35
							18,35 m	HID 03/03	18,35 m	18,35
			12.57	89713	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			1,61
							1,61 m	HID 03/03	1,61 m	1,61
			12.58	97902	SINAPI	UND	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			6,00
							6 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 03/03	6 UND	6,00
			12.59	89495	SINAPI	UND	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			1,00
							01 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 03/03	01 UND	1,00
			LOUÇAS/METAIS							
			12.60	86932	SINAPI	UND	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			11,00
							11 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	11 UND	11,00
			12.61	95472	SINAPI	UND	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			1,00
							01 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	01 UND	1,00
			12.62	100849	SINAPI	UND	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			12,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							12 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	12 UND	12,00
			12.63	100868	SINAPI	UND	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2,00
							2 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	2 UND	2,00
			12.64	100874	SINAPI	UND	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
							01 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	1 UND	1,00
			12.65	86900	SINAPI	UND	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2,00
							02 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	02 UND	2,00
			12.66	CCU_12.66	COMPOSIÇÃO	M²	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA			11,45
							11,45 M² OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	11,45 M²	11,45
			12.67	CCU_12.67	COMPOSIÇÃO	UND	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	9 UND	9,00
			12.68	100858	SINAPI	UND	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			3,00
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	3 UND	3,00
			12.69	86906	SINAPI	UND	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	9 UND	9,00
			12.70	86909	SINAPI	UND	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2,00



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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2023 - DES.
ORSE 05/2023

BDI: 25,92%

LS: 84,68 %(HORA) 45,58 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							2 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	2 UND	2,00
			12.71	100860	SINAPI	UND	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	01 UND	1,00
			12.72	CCU_12.72	COMPOSIÇÃO	M²	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO			8,69
							8,69 M² OBS: CORTES E DETALHES	ARQ 09/11 E 10/11	8,69 M²	8,69
			12.73	102257	SINAPI	M²	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			14,30
							(1,05 M * 1,80M * 6 UND) = 11,34 M² (1,4 M * 0,50 M * 3 UND) = 2,10 M² (0,12 M * 1,80M * 4 UND) = 0,86 M² OBS: CORTES E DETALHES		11,34 M² + 2,10 M² + 0,86 M²	14,30
		13	COMBATE A INCENDIO							
			13.1	CCU_13.1	COMPOSIÇÃO	UND	EXTINTOR DE PO QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MEDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA DO JATO 12S, NBR 9443, 9444, 10721			4,00
							4 UNIDADES CONFORME PROJETO	CIP 2/3	4 UND	4,00
			13.2	97599	SINAPI	UND	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			39,00



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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
							39 UNIDADES CONFORME PROJETO	CIP 3/3	39 UND	39,00	
			13.3	37539	SINAPI-I	UND	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)			34,00	
							34 UNIDADES CONFORME PROJETO	CIP 1/3	34 UNIDADES	34,00	
		14	DIVERSOS								
			14.1	99806	SINAPI	M²	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			1.012,00	
							ÁREA TOTAL PISO (SOMATÓRIA DOS AMBIENTES) = 22,00 m x 46,00 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05	1012 m²	1.012,00	