



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 PRACUÚBA/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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1							CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022			
	1						CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP. CONVÊNIO Nº 932375/2022			
		1					SERVIÇOS PRELIMINARES			
			1.1	103689	SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			8,00
							OBS.: DIMENSÕES DE 2,00 x 3,00m		ÁREA= 2,00 x 4,00	8,00
			1.2	93584	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			21,50
							(LARGURA) 5 m x (COMPRIMENTO) 4,30m = 21,50 m²		ÁREA= 5,0 X 4,3	21,50
			1.3	99059	SINAPI	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			150,48
							11 m + 11 m + 64,24 m + 64,24 m OBS: PLANTA DE LOCAÇÃO		150,48M	150,48
		2					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
			2.1	CCU_2.1	COMPOSIÇÃO	MÊS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			5,00
							PERÍODO DA OBRA: 150DIAS(5 MESES)		5 MESES	5,00
		3					FUNDAÇÃO			
							SAPATA EM CONCRETO ARMADO			

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			3.1	96523	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			66,27
							ESCAVAÇÃO SAPATA = 66,27 M³ OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	EST 02/09	66,27 m³	66,27
			3.2	96619	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			66,27
							LASTRO SAPATA = 66,27 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	EST 02/09	66,27 m²	66,27
			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			126,23
							FORMA = 126,23 m²	EST 02/09	126,23 m²	126,23
			3.4	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			18,55
							SAPATA = 20,4 Kg	EST 02/09	20,4 kg - 10%	18,55
			3.5	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			361,09
							SAPATA = 397,2 kg	EST 02/09	397,20 kg - 10%	361,09
			3.6	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			290,82

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							SAPATA = 319,9 kg	EST 02/09	319,9 kg - 10%	290,82
			3.7	96543	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			98,18
							SAPATA = 108 kg	EST 02/09	108 kg	98,18
			3.8	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			14,91
							CONCRETO SAPATA = 14,91 m³	EST 02/09	14,91 m³	14,91
			3.9	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			14,91
							CONCRETO SAPATA = 14,91 m³	EST 02/09	14,91 m³	14,91
			3.10	93382	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			51,36
							ESCAVAÇÃO SAPATA - CONCRETO SAPATA 66,27 m³ - 14,91 m³		66,27 m³ - 14,91 m³	51,36

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO										
			3.12	96527	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			34,46
							ESCAVAÇÃO VIGA BALDRAME = VOLUME DE CONCRETO CONCRETO VIGA BALDRAME = 7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,86 m³ = 18,80 M³ LASTRO = (18,80 M³ / 0,30M) = 62,66 M² * 0,05M = 3,13 M³ AREA FORMA LATERAL = 18,80 M³ / 0,15 M = 125,33 * 0,05 M * 2 LADOS = 12,53 M³	EST 03/09 A 05/09	18,80 M³ + 3,13 M³ + 12,53 M³	34,46
			3.13	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			313,28
							VIGA BALDRAME= 124,17 m² + 124,83 m² + 64,28 m²	EST 03/09 A 05/09	124,17 m² + 124,83 m² + 64,28 m²	313,28
			3.14	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			0,18
							VIGA BALDRAME = 0,2 kg	EST 03/09 A 05/09	0,2 kg - 10%	0,18
			3.15	96545	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			664,09
							VIGA BALDRAME = 291,2 kg + 287,1 kg + 152,2 kg	EST 03/09 A 05/09	(291,2 kg + 287,1 kg + 152,2 kg) - 10%	664,09
			3.16	96543	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			307,91

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							VIGA BALDRAME = 133,4 KG + 137,5 KG + 67,8 kg	EST 03/09 A 05/09	(133,4 KG + 137,5 KG + 67,8 kg) - 10%	307,91
			3.17	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			18,80
							VOLUME DE CONCRETO = 7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,86 m³	EST 03/09 A 05/09	7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,86 m³	18,80
			3.18	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			18,80
							VOLUME DE CONCRETO = 7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,86 m³	EST 03/09 A 05/09	7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,86 m³	18,80
			3.19	96619	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			3,13
							LASTRO = (18,80 M² / 0,30M) = 62,66 M² * 0,05M = 3,13 M³	EST 03/09 A 05/09	3,13 M³	3,13
		4.	ESTRUTURA							
			PILAR							
			4.1	92411	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			172,00
							PILARES = 169,29 m² + 3,16 m²	EST 08/09 E 09/09	169,29 m² + 3,16 m²	172,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.2	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			215,09
							PILARES = 230,4 Kg + 6,2 kg	EST 08/09 E 09/09	(230,4 Kg + 6,2 kg) - 10%	215,09
			4.3	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			567,27
							PILARES = 597,7 Kg + 26,3 Kg	EST 08/09 E 09/09	(597,7 Kg + 26,3 Kg) - 10%	567,27
			4.4	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			8,64
							CONCRETO PILARES = 8,46 m³ + 0,18 m³	EST 08/09 E 09/09	8,46 m³ + 0,18 m³	8,64
			4.5	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			8,64
							CONCRETO PILARES = 8,46 m³ + 0,18 m³	EST 08/09 E 09/09	8,46 m³ + 0,18 m³	8,64
			VIGA							
			4.6	92447	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			329,10

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto - CAU Nº: 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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							VIGAS TERREO = 124,17 m² + 124,83 m² + 60,27 m² VIGAS CAIXA D'ÁGUA = 16,83 m²	EST 06/09 A 09/09	124,17 m² + 124,83 m² + 60,27 m² + 16,83 m²	329,10
			4.7	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			322,36
							VIGAS TÉRREO = 134,2 Kg + 137,6 kg + 63,5 kg VIGAS CAIXA D'ÁGUA = 19,3 kg	EST 06/09 A 09/09	(134,2 Kg + 137,6 kg + 63,5 kg + 19,3 kg) - 10%	322,36
			4.8	92761	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			695,18
							VIGAS TÉRREO = 294,4 Kg + 291,7 kg + 139,1 kg VIGAS SUPERIOR = 39,5 Kg	EST 06/09 A 09/09	(294,4 Kg + 291,7 kg + 139,1 kg + 39,5 Kg) - 10%	695,18
			4.9	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			8,00
							VIGAS TÉRREO = 8,8 kg	EST 06/09 A 09/09	8,8 kg - 10%	8,00
			4.10	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			19,57
							CONCRETO TÉRREO = 7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,62 m³ CONCRETO CAIXA D'ÁGUA = 1,01 m³	EST 06/09 A 09/09	7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,62 m³ + 1,01 m³	19,57

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.11	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			19,57
							CONCRETO TÉRREO = 7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,62 m³ CONCRETO CAIXA D'ÁGUA = 1,01 m³	EST 06/09 A 09/09	7,45 m³ + 7,49 m³ + 3,62 m³ + 1,01 m³	19,57
							LAJE			
			4.12	92486	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			13,47
							CONCRETO LAJE = 10,03 M² + 3,44 m²	EST 09/09	10,03 M² + 3,44 m²	13,47
			4.13	101792	SINAPI	M3	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			48,51
							ÁREA DE FORMA X ALTURA 2,8 m x 4,00 m x 3,20 m = 35,84 m³ 1,50 m x 2,64 m x 3,20 m = 12,67 m³	EST 09/09	35,84 M²	48,51
			4.14	92761	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			65,00
							52,2 KG + 19,30 Kg	EST 09/09	52,2 Kg + 19,30 Kg - 10%	65,00
			4.15	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			2,64


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto - CAU Nº: 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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							2,9 KG	EST 09/09	2,9 Kg - 10%	2,64
			4.16	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			1,21
							CONCRETO = 0,9 m³ + 0,31 m³	EST 09/09	0,9 m³ +0,31 m³	1,21
			4.17	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			1,21
							CONCRETO = 0,9 m³ + 0,31 m³	EST 09/09	0,9 m³ +0,31 m³	1,21
		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			826,71
							OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	826,71 M²	826,71
			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			1.568,26
							(ÁREA REBOCO) = 1392,16M² (ÁREA EMBOÇO) = 176,10 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	1392,16M² + 176,10 M²	1.568,26
			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			1.392,16

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							(ÁREA REBOCO) = 1392,16M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	1392,16 M²	1.392,16
			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			176,10
							ÁREA TOTAL (ÁREAS MOLHADAS - WC) = 176,10 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	176,10 M²	176,10
			5.5	87273	SINAPI	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			163,37
							ÁREA TOTAL (ÁREAS MOLHADAS - WC) - FACHADA = 176,10 M² - 12,73 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	176,10 M² - 12,73 M²	163,37
			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			12,73
							ÁREA FACHADA= 12,73 M²	ARQ 01/06 E 06/06	12,73 M²	12,73
			5.7	98546	SINAPI	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023			357,27
							IMPERMEABILIZAÇÃO = PERIMETRO ALVENARIA TERREO X ALTURAX 2 LADOS 255,19 M X 0,7 M X 2 LADOS	ARQ 01/06 E 06/06	357,27 M²	357,27
6			PISO E PAISAGISMO							
			6.1	87620	SINAPI	M2	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			664,33

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ÁREA DE CONTRAPISO = ÁREA TOTAL DE PISO = 664,33 OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	664,33 m²	664,33
			6.2	CCU_6.2	COMPOSIÇÃO	M²	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 mm, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO			664,33
							ÁREA TOTAL PISO (SOMATÓRIA DOS AMBIENTES) = 664,33 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	664,33 m²	664,33
			6.3	CCU_6.3	COMPOSIÇÃO	M	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 cm			311,69
							PERÍMETRO TOTAL = 311,69 M OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/06 E 06/06	311,69 M	311,69
		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			27,60
							27,60 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	27,60 m	27,60
			7.2	93186	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			3,20
							B2 = 3,2 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	3,2 m	3,20
			7.3	93187	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			56,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							J1 = 47,60 m B1 = 8,40 M OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	47,60 M + 8,40 M	56,00
			7.4	93196	SINAPI	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			3,20
							B2 = 3,2 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	3,2 m	3,20
			7.5	93197	SINAPI	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			94,95
							J1 = 47,60 m J2 = 38,95 M B1 = 8,40 M OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	47,60 M + 38,95 M + 8,40 M	94,95
			7.6	90822	SINAPI	UN	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	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			18,90
							P2 = 0,90 m x 2,10 m x 10 und OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	18,90 m²	18,90
			7.8	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			37,40

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							J1 = 2,0 m x 1,10 m x 17 und = 17,40 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	37,40 m²	37,40
			7.9	94573	SINAPI	M2	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			81,90
							J2 = 81,90 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	81,90 m²	81,90
			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 = 2,00 m x 0,40 m x 3 und = 2,40 m² B2 = 1,00 m x 0,40 m x 2 und = 0,80 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			82,95
							J1 = 2,00 m x 17 und = 34 m J2 = 40,95 M B1 = 2,00 m x 3 und = 6,00 m B2 = 1,00 m x 2 und = 2,00 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	34m + 40,95m + 6m + 2m	82,95
			7.12	CCU_7.11	COMPOSIÇÃO	M²	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1, PADRAO ESCOLAS			6,15

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

Paulo Henrique Guimarães Teixeira
Arquiteto -CAU Nº: 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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							PORTA = 2,05 m * 3,00 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 e 05/05	2,05 m * 3,00 m	6,15
		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			35,59
							METRAGEM LINEAR = 35,59 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	35,59 m	35,59
			8.2	94228	SINAPI	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			123,43
							METRAGEM LINEAR = 123,43 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	123,43 m	123,43
			8.3	94223	SINAPI	M	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			58,83
							METRAGEM LINEAR = 58,83 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	58,83 m	58,83
			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			614,26
							TELHAMENTO = 614,26 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	614,26 m²	614,26
			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			614,26
							TELHAMENTO = 614,26 m² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	614,26 m²	614,26

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			8.6	92259	SINAPI	UN	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			42,00
							42 und OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	42 und	42,00
			8.7	98546	SINAPI	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023			15,16
							LAJE TERREO = 1,5 M * 2,64M LAJE CAIXA D'ÁGUA = 4M X 2,80M OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 02/05 e 05/05	15,16M²	15,16
		9.	FORRO							
			9.1	96116	SINAPI	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			664,33
							ÁREA DE FORRO = ÁREA DE PISO ÁREA TOTAL = 664,33 M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 05/05	664,33 M²	664,33
		10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
			10.1	91936	SINAPI	UN	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			56,00
							56 UND TERREO	ELE 01/01	56 UND	56,00
			10.2	91940	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			80,00
							80 UND	ELE 01/01	80 UND	80,00
			10.3	91916	SINAPI	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
						1 UND		ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.4	91902	SINAPI	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00
						1 UND		ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.5	91875	SINAPI	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00
						1 UND TERREO		ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.6	91953	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			14,00
						14 UND TERREO		ELE 01/01	14 UND	14,00
			10.7	91959	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			8,00
						8 UND TERREO		ELE 01/01	8 UND	8,00
			10.8	92004	SINAPI	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			48,00
						48 UND TERREO		ELE 01/01	48 UND	48,00
			10.9	97586	SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			47,00
						47 UND TERREO		ELE 01/01	47 UND	47,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.10	97584	SINAPI	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			9,00
							9 UND TERREO	ELE 01/01	9 UND	9,00
			10.11	93661	SINAPI	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			10,00
							10 UND TERREO	ELE 01/01	10 UND	10,00
			10.12	CCU_10.12	COMPOSIÇÃO	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A, PADRÃO DIN			2,00
							2 UND TERREO	ELE 01/01	2 UND	2,00
			10.13	CCU_10.13	COMPOSIÇÃO	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A			2,00
							2 UND TERREO	ELE 01/01	2 UND	2,00
			10.14	CCU_10.14	COMPOSIÇÃO	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN			1,00
							1 UND TERREO	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.15	93653	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			11,00
							11 UND TERREO	ELE 01/01	11 UND	11,00
			10.16	93654	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							2 UND TERREO	ELE 01/01	2 UND	2,00
			10.17	CCU_10.17	PRÓPRIA	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 - 25A			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
			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_03/2023			210,50
							AZUL = 79 m BRANCO = 79 m VERDE = 52,5 m	ELE 01/01	79 M + 79 M + 52,5 M	210,50
			10.21	91928	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.337,55
							AMARELO = 90,55 m AZUL = 517,95 m BRANCO = 436,65 m PRETO = 61,25 m VERDE = 187,95 m VERMELHO = 43,2 m	ELE 01/01	90,55 m + 517,95 m + 436,65 m + 61,25 m + 187,95 m + 43,2 m	1.337,55

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.22	91930	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.329,80
							AMARELO = 132,65 m AZUL = 188,40 m BRANCO = 227,75 m PRETO = 318,95 m VERDE = 166,2 m VERMELHO = 295,85 m	ELE 01/01	132,65 m + 188,40 m + 227,75 m + 318,95 m + 166,2 m + 295,85 m	1.329,80
			10.23	91934	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			3,10
							VERDE = 3,1 m	ELE 01/01	3,1 m	3,10
			10.24	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			17,40
							AZUL = 4,35 m BRANCO = 4,35 m PRETO = 4,35 m VERMELHO = 4,35 m	ELE 01/01	4,35 m + 4,35 m + 4,35 m + 4,35 m	17,40
			10.25	91854	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			518,10
							518,1 m	ELE 01/01	518,10 m	518,10
			10.26	91856	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			61,90
							61,9 m	ELE 01/01	61,9 m	61,90

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.27	91865	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			15,40
							15,40 m	ELE 01/01	15,4 m	15,40
			10.28	CCU_10.28	COMPOSIÇÃO	UND	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m			1,00
							1 UND TERREO	ELE 01/01	1 UND	1,00
			10.29	CCU_10.30	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
			10.30	101946	SINAPI	UN	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
			10.31	CCU_10.32	COMPOSIÇÃO	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 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	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1.392,16
							(ÁREA REBOCO) =1392,16M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 E 05/05	1392,16 M²	1.392,16
			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			1.392,16

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							(ÁREA REBOCO) =1392,16M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 E 05/05	1392,16 M²	1.392,16
			11.3	88489	SINAPI	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1.392,16
							(ÁREA REBOCO) =1392,16M² OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05 E 05/05	1392,16 M²	1.392,16
		12.	ÁGUA FRIA, ESGOTO E LOUÇAS/METAIS							
			ÁGUA FRIA							
			12.1	90371	SINAPI	UN	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	CCU_12.2	COMPOSIÇÃO	UND	COLAR DE TOMADA DE 3/4			1,00
							01 UND OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00
			12.3	CCU_12.3	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"			4,00
							01 UNIDADE + 03 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND + 03 UND	4,00
			12.4	94656	SINAPI	UN	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			1,00
							1 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1 UND	1,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.5	94498	SINAPI	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1 UND	1,00
			12.6	89987	SINAPI	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			7,00
							7 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	7 UND	7,00
			12.7	86884	SINAPI	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			9,00
							9 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	9 UND	9,00
			12.8	89383	SINAPI	UN	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			14,00
							14 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/03 E 02/03	14 UND	14,00
			12.9	89610	SINAPI	UN	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			2,00
							02 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	02 UND	2,00
			12.10	103957	SINAPI	UN	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
			12.11	103964	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 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

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.12	103966	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 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
			12.13	103968	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 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
			12.14	103969	SINAPI	UN	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
			12.15	89362	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			17,00
							17 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	17 UND	17,00
			12.16	89367	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			4,00
							4 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	4 UND	4,00
			12.17	89505	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			3,00
							03 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	3 UND	3,00
			12.18	89402	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			49,94

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							36,86 m + 13,08 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	36,86 m + 13,08 m	49,94
			12.19	89403	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			18,97
							18,97 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	18,97 m	18,97
			12.20	89448	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,65
							2,65 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	2,65 m	2,65
			12.21	89449	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,75
							1,75m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1,75 m	1,75
			12.22	89450	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,64
							5,64 m OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	5,64 m	5,64
			12.23	89440	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			15,00
							15 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	15 UND	15,00
			12.24	89628	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							1 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1 UND	1,00

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)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.25	89622	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			8,00
							8 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	8 UND	8,00
			12.26	89624	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1 UND	1,00
			12.27	89626	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							1 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	1 UND	1,00
			12.28	CCU_12.28	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 3/4"			2,00
							2 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	2 UND	2,00
			12.29	CCU_12.29	COMPOSIÇÃO	UND	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO ROSCÁVEL C/BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" X 1/2"- Rev. 01 - 10/2022			27,00
							27 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	27 UND	27,00
			12.30	102615	SINAPI	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			1,00
							01 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02	01 UND	1,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
ESGOTO										
			12.31	104328	SINAPI	UN	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
			12.32	104063	SINAPI	UN	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
			12.33	89748	SINAPI	UN	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			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	9 UND	9,00
			12.34	89728	SINAPI	UN	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			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	9 UND	9,00
			12.35	89726	SINAPI	UN	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			12,00
							12 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	12 UND	12,00
			12.36	89732	SINAPI	UN	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			6,00
							6 UNIDADE OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	6 UND	6,00

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.37	89744	SINAPI	UN	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			3,00
							3 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	3 UND	3,00
			12.38	89731	SINAPI	UN	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
			12.39	89497	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	9 UND	9,00
			12.40	CCU_12.40	COMPOSIÇÃO	UND	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM			2,00
							2 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	2 UND	2,00
			12.41	89797	SINAPI	UN	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			6,00
							6 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	6 UND	6,00
			12.42	89785	SINAPI	UN	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
			12.43	CCU_12.43	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

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.44	89778	SINAPI	UN	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			20,00
							20 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	20 UND	20,00
			12.45	89753	SINAPI	UN	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			4,00
							4 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 02/02	4 UND	4,00
			12.46	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_08/2022			47,00
							47 m	HID 03/03	47 m	47,00
			12.47	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_08/2022			10,69
							10,69 m	HID 03/03	10,69 m	10,69
			12.48	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_08/2022			13,30
							13,30 m	HID 03/03	13,30 m	13,30
			12.49	97902	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			5,00
							5 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 03/03	5 UND	5,00
LOUÇAS/METAIS										

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.50	86932	SINAPI	UN	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			8,00
							8 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	8 UND	8,00
			12.51	95472	SINAPI	UN	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
			12.52	100849	SINAPI	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			9,00
							9 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	9 UND	9,00
			12.53	100868	SINAPI	UN	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
			12.54	100874	SINAPI	UN	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
			12.55	86900	SINAPI	UN	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
			12.56	CCU_12.56	COMPOSIÇÃO	M²	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA			5,74

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							1,00 M * 0,50 M * 2 B.W = 1,00 M² 2,40 m * 0,50 m * 2 B.W. = 2,40 M² (1,10 M + 2,80 M) * 0,60 M = 2,34 M² OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	1,00 M² + 2,40 M² + 2,34 M²	5,74
			12.57	CCU_12.57	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
			12.58	86906	SINAPI	UN	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
			12.59	86909	SINAPI	UN	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
							2 UNIDADES OBS: LISTA DE MATERIAIS	HID 01/02 E 02/02	2 UND	2,00
			12.60	CCU_12.60	COMPOSIÇÃO	M²	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO			7,48
							2,40 m * 1,1 m = 2,64 m² * 2 banheiros = 5,28 m² 1,00 m * 1,1 m = 1,10 m² * 2 banheiros = 2,20 m² OBS: CORTES E DETALHES	ARQ 09/11 E 10/11	5,28 m² + 2,20 m²	7,48
			12.61	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			9,25
							(1,00 M * 1,80M * 4 UND) = 7,20 M² (0,13 m + 0,19 m + 0,20 m + 0,05 m) * 1,80 m * 2 banheiros = 2,05 m² OBS: CORTES E DETALHES		7,20 m² + 2,05 m²	9,25

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

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
		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	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			31,00
							31 UNIDADES CONFORME PROJETO	CIP 3/3	31 UND	31,00
			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)			32,00
							32 UNIDADES CONFORME PROJETO	CIP 1/3	32 UNIDADES	32,00
		14	DIVERSOS							
			14.1	99814	SINAPI	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			706,64

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4



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

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

LOCAL: COMUNIDADE PORTO FRANCO

DATA: DEZEMBRO 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Paulo Henrique Guimarães Teixeira

Arquiteto

CAU Nº: A135622-4

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

BDI: 25,92%

LS: 85,37 %(HORA) 45,82 %(MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ÁREA TOTAL PISO (SOMATÓRIA DOS AMBIENTES) = 11,00 m x 64,24 m OBS: TABELA DE QUANTITATIVO	ARQ 01/05	706,24m²	706,64


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4