

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 x 2,00M)	M²	ÁREA EXTERNA	2,00	2,00					4,00
							TOTAL			4,00
1.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M²	ÁREA EXTERNA	3,78	10,00					37,80
							TOTAL			37,80
1.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	ÁREA EXTERNA	2,50	4,00					10,00
							TOTAL			10,00
1.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UND.	ÁREA EXTERNA	4,00						4,00
							TOTAL			4,00
1.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UND.	ÁREA EXTERNA	4,00						4,00
							TOTAL			4,00
2.0	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL									
2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE VER MEMORIA DE CÁLCULO - MOLIZAÇÃO						TOTAL
	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSOS VIA TERRESTRE, PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA, DE MACAPÁ ATÉ O MUNICÍPIO OIAPOQUE, ALDEIA GALIBI - 162,50 T - MATERIAIS DIVERSOS, EXCETO AREIA, SEIXO, BRITA E PEDRA.	T			162,55					162,55
							TOTAL			162,55
2.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE VER MEMORIA DE CÁLCULO	MACAPÁ-OIAPOQUE					TOTAL



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ O MUNICÍPIO DE OIAPOQUE 480 KM - EXCETO AREIA, SEIXO, BRITA E PEDRA.	TxKM		162,55	480,00					78.024,00
							TOTAL			78.024,00
2.1.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE VER MEMORIA DE CÁLCULO	MACAPÁ-ALDEIA GALIBI					TOTAL
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ A ALDEIA GALIBI NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE 128 KM - MATERIAIS DIVERSOS, EXCETO AREIA, AREIA, SEIXO, BRITA E	TxKM		162,55	128,00					20.806,40
							TOTAL			20.806,40
2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE VER MEMORIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO						TOTAL
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, DE OIAPOQUE A ALDEIA GALIBI - AREIA, SEIXO, BRITA E PEDRA	T		298,79						298,79
							TOTAL			298,79
2.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE VER MEMORIA DE CÁLCULO	OIAOPOQUE-ENTRADA DO RAMAL					TOTAL
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA DO MUNICÍPIO DO OIAPOQUE ATÉ A ENTRADA DO RAMAL DA ALDEIA GALIBI 8 KM - AREIA, SEIXO, BRITA E PEDRA	UND.		298,79	8,00					2.390,32
							TOTAL			2.390,32
2.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE VER MEMORIA DE CÁLCULO	OIAOPOQUE-ENTRADA DO RAMAL					TOTAL
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ENTRADA DO RAMAL DA ALDEIA GALIBI A TÊ A ALDEIA GALIBI 18 KM - AREIA, SEIXO, BRITA E PEDRA	M²		298,79	18,00					5.378,22
							TOTAL			5.378,22
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	DIAS PARA VISTA ATÉ A OBRA	NÚMERO DE HORAS	TOTAL DE HORAS POR VISITA	QUANTIDADE DE MESES			TOTAL
	ENGENHEIRO	H	OBRA	4,00	8,00	32,00	8,00			256,00
							TOTAL			256,00

	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE DE MESES						TOTAL
	ENCARREGADO	MÊS	OBRA	8,00						8,00
							TOTAL			8,00
4.0	ALOJAMENTO									
4.1	FUNDAÇÃO									
4.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE			TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	BALCÃO	2,72	0,30	0,40	1,00			0,33
			DEPÓSITO	3,29	0,30	0,40	1,00			0,39
			DEPÓSITO	1,60	0,30	0,40	2,00			0,38
		M³	SAPATA ISOLADA	0,80	0,80	1,55	19,00			18,85
							TOTAL			19,95
4.1.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE			TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021- FUNDAÇÃO DAS PAREDES	M³	BALCÃO	2,72	0,30	0,40	1,00			0,33
			DEPÓSITO	3,29	0,30	0,40	1,00			0,39
			DEPÓSITO	1,60	0,30	0,40	2,00			0,38
							TOTAL			1,11
4.1.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE				TOTAL
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - FUNDAÇÃO DAS SAPATAS ISOLADAS	M²	SAPATAS ISOLADAS	0,80	0,80	19,00				12,16
							TOTAL			12,16
4.1.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA PRANCHA EST 04	QUANTIDADE					TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	SAPATAS ISOLADAS	1,81	19,00					34,39
							TOTAL			34,39
4.1.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARG	ALTURA	QUANT			TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020-PILARETE	M²	PILARES DA FUNDAÇÃO	0,20	0,20	0,90	19,00			13,68
							TOTAL			13,68
4.1.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	VOLUME PRANCHA EST 04	QUANTIDADE					TOTAL
	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-SAPATA	M³	SAPATA ISOLADAS	0,28	19,00					5,32
							TOTAL			5,32
4.1.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARG	ALTURA	QUANT			TOTAL
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - PILAR DA FUNDAÇÃO	M³	PILAR DA FUNDAÇÃO	0,20	0,20	0,90	19,00			0,68
							TOTAL			0,68
4.1.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME PRANCHA EST 04	QUANTIDADE		TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - SAPATA, PILAR E VIGA BALDRAME	M³	PILAR DA FUNDAÇÃO				0,04	19,00		0,76
			SAPATA ISOLADA				0,28	19,00		5,32
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO	0,80	0,80	0,05		19,00		0,61
							TOTAL			6,69
4.1.9	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04						TOTAL
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	PILAR DA FUNDAÇÃO	24,78						24,78
							TOTAL			24,78
4.1.10	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04						TOTAL
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	SAPATA	21,14						21,14
							TOTAL			21,14

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

4.1.11	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04						TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PILAR DA FUNDAÇÃO	22,33						22,33
							TOTAL			22,33
4.2	PAREDES E PAINÉIS									
4.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,86X2,23)M	QUANTIDADE DE PORTA	JANELA (2,44X1,10)M	QUANTIDADE DE JANELA	TOTAL
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	P1	10,26	2,75	1,92	1,00	2,68	3	18,25
			P2	3,24	2,75	-	-	2,68	1	6,23
			P3	3,24	2,75	1,92	1,00	-	-	6,99
			P4	3,24	2,75	1,92	1,00	-	-	6,99
			P5	3,24	2,75	-	-	2,68	1	6,23
			P13	3,29	2,75	-	-	-	-	9,05
			P14	1,60	2,75	1,92	1,00	-	-	2,48
			P15	1,60	2,75	1,92	-	-	-	4,40
			BALCÃO	2,72	1,20			-	-	3,26
							TOTAL			63,88
4.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	TRANSPASSE	QUANTIDADE				TOTAL
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	PORTA 01 - P1	0,86	0,40	1,00				1,26
			PORTA 01 - P3	0,86	0,40	1,00				1,26
			PORTA 01 - P4	0,86	0,40	1,00				1,26
			PORTA 01 - P14	0,86	0,40	1,00				1,26
			JANELA 01 - P1	1,20	0,40	3,00				4,80
			JANELA 01 - P2	1,20	0,40	1,00				1,60
			JANELA 01 - P5	1,20	0,40	1,00				1,60
			JANELA 02 - P15	0,70	0,40	1,00				1,10
							TOTAL			14,14
4.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	TRANSPASSE	QUANTIDADE				TOTAL
	CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	JANELA 01 - P1	1,20	0,40	3,00				4,80
			JANELA 01 - P2	1,20	0,40	1,00				1,60

	COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A M F_03/2016		JANELA 01 - P5	1,20	0,40	1,00				1,60
			JANELA 02 - P15	0,70	0,40	1,00				1,10
							TOTAL			9,10
4.3	ESTRUTURA									
4.3.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA DE LEI (0,20 X 0, 20 X 4,0) M	UND	ÁREA EXTERNA ALOJAMENTO + PASSARELA	19,00						19,00
							TOTAL			19,00
4.3.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	DESCONTO DO PILAR (0,20X0,2) X0,5X19UND		TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES BASE DA FUNDAÇÃO DO PILAR DE MADEIRA - ALOJAMENTO E PASSARELA	M²	ÁREA EXTERNA ALOJAMENTO + PASSARELA	0,40	0,40	0,50	19,00	0,38		1,14
							TOTAL			1,14
4.3.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04,05,06,07,08,09 e 10						TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ALOJAMENTO E PASSARELA	KG	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA ALOJAMNETO + PASSARELA	142,09						142,09
							TOTAL			142,09
4.3.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04,05,06,07,08,09 e 10						TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022- ALOJAMENTO E PASSARELA	M²	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA ALOJAMNETO + PASSARELA	271,40						271,40
							TOTAL			271,40
4.3.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA 04						TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - ALOJAMENTO E PASSARELA	M²	PILARES DA ESTRUTURA ALOJAMNETO + PASSARELA	50,92						50,92
							TOTAL			50,92

4.3.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST01						TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020- ALOJAMENTO E PASSARELA	M²	VIGAS DA ESTRUTURA ALOJAMNETO + PASSARELA	49,06						49,06
							TOTAL			49,06
4.3.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST01 E 04						TOTAL
	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-PILAR E VIGA - ALOJAMENTO E PASSARELA	M³	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA ALOJAMNETO + PASSARELA	5,12						5,12
							TOTAL			5,12
4.3.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST01 E 04						TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA ALOJAMNETO + PASSARELA	5,12						5,12
							TOTAL			5,12
4.4	COBERTURA									
4.4.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ALOJAMENTO + PASSARELA	M²	ALOJAMENTO+PASSARELA	206,76						206,76
				18,00						18,00
							TOTAL			224,76
4.4.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ALOJAMENTO	UND	ALOJAMENTO	3,00				3,00		3,00
							TOTAL			3,00
4.4.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017-PASSARELA	UND	PASSARELA	3,00						3,00
							TOTAL			3,00

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

4.4.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE MEIA TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR DO QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - ALOJAMENTO	UND	ALOJAMENTO	14,00						14,00
							TOTAL			14,00
4.4.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ALOJAMENTO + PASSARELA	M²	COBERTURA DO ALOJAMNTO E PASSARELA	206,76						206,76
				18,00						18,00
							TOTAL			224,76
4.4.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 9M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - ALOJAMENTO	UN	ALOJAMENTO	3,00						3,00
							TOTAL			3,00
4.4.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - PASSARELA	M²	PASSARELA	3,00						3,00
							TOTAL			3,00
4.4.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FABRICAÇÃO DE 1/2 TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 7M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_07/2019 - ALOJAMENTO	UN	ALOJAMENTO	4,00						4,00
							TOTAL			4,00
4.4.9	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FABRICAÇÃO DE 1/2 TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 5M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_07/2020 - ALOJAMENTO	M	ALOJAMENTO	2,00						2,00
							TOTAL			2,00

4.4.10	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FABRICAÇÃO DE 1/2 TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 3M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_07/2020 - ALOJAMENTO	M²	ALOJAMENTO	8,00						8,00
							TOTAL			8,00
4.4.11	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE					TOTAL
	REMOÇÃO DE TABEIRA DE MADEIRA 2,5X30 CM	M	COBERTURA ALOJAMENTO + PASSARELA	18,04	2,00					36,08
				11,68	2,00					23,36
				2,50	2,00					5,00
							TOTAL			64,44
4.4.12	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M²	COBERTURA ALOJAMENTO + PASSARELA	206,76						206,76
				18,00						18,00
							TOTAL			224,76
4.4.13	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° ACESSÓRIOS	M²	COBERTURA ALOJAMENTO + PASSARELA	206,76						206,76
				18,00						18,00
							TOTAL			224,76
4.4.14	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
	CUMEEIRA/ESPIGÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	COBERTURA ALOJAMENTO+PASSARELA	8,26						8,26
				8,26						8,26
				8,26						8,26
				8,26						8,26
				6,36						6,36
				6,50						6,50
							TOTAL			45,90
4.4.15	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
				18,04						18,04
				18,04						18,04

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	COBERTURA ALOJAMENTO+PASSARELA	11,68						11,68
				11,68						11,68
				2,50						2,50
				2,50						2,50
							TOTAL			64,44
4.4.16	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
				2,83						2,83
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	COBERTURA ALOJAMENTO+PASSARELA	2,83						2,83
				2,83						2,83
				2,83						2,83
							TOTAL			11,32
4.4.17	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO DA COBERTURA E PILARES UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	COBERTURA ALOJAMENTO+PASSARELA	206,76						206,76
				18,00						18,00
							TOTAL			224,76
4.5	REVESTIMENTO									
4.5.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO CAD	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL
			DORMITÓRIO1	9,47	2,80	2,64	-	1,92	1,69	20,26
			DORMITÓRIO2	9,47	2,80	2,64	-	1,92	1,69	20,26
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			ESTAR	9,14	2,80	1,32	-	5,75	-	18,52
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			COZINHA	0,51	2,80		-	-	-	1,43

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

				0,51	2,80		-	-	-	1,43
			BALCÃO DE GRANITO	5,59	1,20	-	-	-	-	6,71
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			DEPÓSITO	9,18	2,80	-	0,36	-	1,69	23,65
			BANHEIRO 1	8,67	2,80	-	0,36	-	1,69	22,22
			BANHEIRO 2	8,67	2,80	-	0,36	-	1,69	22,22
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)MX3	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P 1	10,26	3,05	3,96	-	1,92	-	25,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P2	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P5	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P13	3,29	3,05	-	-	-	-	10,03
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P14	1,75	3,05	-		-	1,69	3,64
			EXTERNO - P15	1,75	3,05	-	0,36	-	-	4,98

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

M²

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE				
			PILARES DE COMCRETO INTERNO (0,15X0,20)X3,05M	0,70	3,05	12,00	-	-	-	25,62
			PILARES DE COMCRETO (0,20X0,20)X3,05M	0,80	3,05	19,00	-	-	-	46,36
			PILARES DE COMCRETO PASSARELA (0,20X0,20)X3,05M	0,80	3,05	2,00	-	-	-	4,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS V28+V27+V26+V30+V29+V34+V35+V36+V37+V38+V39+V40+V41+V23+V24+25)	0,90	40,39	-	-	-	-	36,35
			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS (V31+V32+V33)	0,45	9,46	-	-	-	-	4,26
			VIGAS (0,15X0,30)M PASSARELA (V18+V19)	0,90	9,40	-	-	-	-	8,46
			VIGAS (0,15X0,30)M EXTERNAS=(V5+V4+V3+V6+V7+V1+V2+V8+V9)	0,90	49,84	-	-	-	-	44,86
			CALÇADA EXTENRA	15,64	0,25	-	-	-	-	3,91
			CALÇADA EXTENRA	15,64	0,25	-	-	-	-	3,91
			CALÇADA EXTENRA	9,28	0,25	-	-	-	-	2,32
			CALÇADA EXTENRA	9,28	0,25	-	-	-	-	2,32
							TOTAL			382,05
4.5.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			BALCÃO DE GRANITO	5,59	1,20	-	-	-	-	6,71
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			BANHEIRO 1	8,67	2,80	-	0,36	-	1,69	22,22
			BANHEIRO 2	8,67	2,80	-	0,36	-	1,69	22,22
							TOTAL			51,15
4.5.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL
			DORMITÓRIO1	9,47	2,80	2,64	-	1,92	1,69	20,26
			DORMITÓRIO2	9,47	2,80	2,64	-	1,92	1,69	20,26
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			ESTAR	9,14	2,80	1,32	-	5,75	-	18,52
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			DEPÓSITO	9,18	2,80	-	0,36	-	1,69	23,65
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)MX3	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P 1	10,26	3,05	3,96	-	1,92	-	25,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P2	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			EXTERNO - P5	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P13	3,29	3,05	-	-	-	-	10,03
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE				
			PILARES DE CONCRETO (0,20X0,20)X2,75M	0,80	2,75	19,00	-	-	-	41,80
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			VIGAS (0,3X0,15)M	0,90	49,84	1,00	-	-	-	44,86
			EXTERNO - P14	1,75	3,05	-	-	-	1,69	3,64
			EXTERNO - P15	1,75	3,05	-	0,36	-	-	4,98
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE				
			PILARES DE CONCRETO INTERNO (0,15X0,20)X3,05M	0,70	3,05	12,00	-	-	-	25,62
			PILARES DE CONCRETO (0,20X0,20)X3,05M	0,80	3,05	19,00	-	-	-	46,36
			PILARES DE CONCRETO PASSARELA (0,20X0,20)X3,05M	0,80	3,05	2,00	-	-	-	4,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS V28+V27+V26+V30+V29+V 34+V35+V36+V37+V38+V3 9+V40+V41+V23+V24+25)	0,90	40,39	-	-	-	-	36,35

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA
TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM
FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM
EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M²

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS (V31+V32+V33)	0,45	9,46	-	-	-	-	4,26
			VIGAS (0,15X0,30)M PASSARELA (V18+V19)	0,90	9,40	-	-	-	-	8,46
			VIGAS (0,15X0,30)M EXTERNAS=(V5+V4+V3+V6+V7+V1+V2+V8+V9)	0,90	49,84	-	-	-	-	44,86
			CALÇADA EXTENRA	15,64	0,25	-	-	-	-	3,91
			CALÇADA EXTENRA	15,64	0,25	-	-	-	-	3,91
			CALÇADA EXTENRA	9,30	0,25	-	-	-	-	2,33
			CALÇADA EXTENRA	9,30	0,25	-	-	-	-	2,33
							TOTAL			414,71
4.5.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)Mx2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	BALCÃO DE GRANITO	5,59	1,20	-	-	-	-	6,71
			COPA	7,44	2,80	-	0,72	1,92	-	18,19
			EM CIMA DO TANQUE	3,72	1,20	-	-	-	-	4,46
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			BANHEIRO 1	8,67	2,80	-	0,36	-	1,69	22,22
			BANHEIRO 2	8,67	2,80	-	0,36	-	1,69	22,22
							TOTAL			73,81
4.6	PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE CALÇADA									
4.6.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	ESPESURA	QUANTIDADE				TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES DO DEPOSITO+COZINHA+DORMITÓRIOS+SALA DE ESTAR E=0,05M	M³	DEPÓSITO	4,78	0,05	1,00				0,24
			DORMITÓRIOS	9,69	0,05	2,00				0,97
			SALA DE ESTAR	10,06	0,05	1,00				0,50

			COZINHA	6,10	0,05	1,00				0,31
							TOTAL			2,02
4.6.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	ESPESSURA	QUANTIDADE				TOTAL
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017- CAMADA IMPERMEABILIZADORA - ALOJAMENTO E PASSARELA	M²	DEPÓSITO	4,78	0,07	1,00				0,33
			DORMITÓRIOS	9,69	0,07	2,00				1,36
			SALA DE ESTAR	10,06	0,07	1,00				0,70
			COZINHA	6,10	0,07	1,00				0,43
			VARANDA	87,72	0,07	1,00				6,14
			BANHEIROS	4,00	0,07	2,00				0,56
			PASSARELA	9,80	0,07	1,00				0,69
							TOTAL			10,21
4.6.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	QUANTIDADE					TOTAL
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - CAMADA REGULARIZADORA ALOJAMENTO+PASSARELA	M²	DEPÓSITO	4,78	1,00					4,78
			DORMITÓRIOS	9,69	2,00					19,38
			SALA DE ESTAR	10,06	1,00					10,06
			COZINHA	6,10	1,00					6,10
			VARANDA	87,72	1,00					87,72
			BANHEIROS	4,00	2,00					8,00
			PASSARELA	9,80	1,00					9,80
							TOTAL			145,84
4.6.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	QUANTIDADE					TOTAL
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	UND	DORMITÓRIOS	9,69	2,00					19,38
			SALA DE ESTAR	10,06	1,00					10,06
			COZINHA	6,10	1,00					6,10
			BANHEIROS	4,00	2,00					8,00
							TOTAL			43,54
4.6.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	QUANTIDADE					TOTAL
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 - PASSARELA, DEPÓSITO E VARANDA)	M²	DEPÓSITO	4,78	1,00					4,78
			VARANDA	87,72	1,00					87,72
			PASSARELA	9,80	1,00					9,80
							TOTAL			102,30

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

4.6.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M				TOTAL
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (SALA, DORMITÓRIOS)	M	DORMITÓRIO1	12,46	0,86	0,76				10,84
			DORMITÓRIO2	12,46	0,86	0,76				10,84
			LOCAL	PERÍMETRO	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)MX3					
			ESTAR	9,14	2,58					6,56
							TOTAL			28,24
4.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.7.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	PORTAS	7,00						7,00
							TOTAL			7,00
4.7.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO		ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE		TOTAL
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	P1	0,86		2,23	1,92	4,00		7,67
			P2	0,76		2,23	1,69	3,00		5,08
							TOTAL			12,76
4.7.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	J01	1,20	1,10	5,00				6,60
							TOTAL			6,60
4.7.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	J02	0,60	0,60	5,00				1,80
							TOTAL			1,80
4.7.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	TRANSPASSE	QUANTIDADE				TOTAL

	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	P1	0,86	0,06	4,00				3,68
			P2	0,76	0,06	3,00				2,46
							TOTAL			6,14
4.7.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	TRANSPASSE	QUANTIDADE				TOTAL
	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	J01	1,20	0,06	5,00				6,30
			J02	0,60	0,06	5,00				3,30
							TOTAL			9,60
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E INCÊDIO E PÂNICO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO						TOTAL
4.8.1	HIDRO									
4.8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	AF 07	0,60						0,6
			AF 08	1,00						1
			AF 09	0,60						0,6
							TOTAL			2,20
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO						
4.8.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	BANH MASC. AF 07	1,96+0,4+1,4						3,76
			COPA E TANQUE AF 08	1,71+0,1+0,1						1,91
			BANH FEMININO. AF 09	2,28+0,4+1,4						4,08
							TOTAL			9,75
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	BANH MASC. AF 07	-						-
			COPA E TANQUE AF 08	2,00						2,00
			BANH FEMININO. AF 09	1,00						1,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
			BANH MASC. AF 07	2,00						2,00

4.8.1.4	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	COPA E TANQUE AF 08	-						-
			BANH FEMININO. AF 09	1,00						1,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	BANH MASC. AF 07	1,00						1,00
			COPA E TANQUE AF 08	1,00						1,00
			BANH FEMININO. AF 09	1,00						1,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.1.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	BANH MASC. AF 07	-						-
			COPA E TANQUE AF 08	3,00						3,00
			BANH FEMININO. AF 09	2,00						2,00
							TOTAL			5,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.1.7	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	BANH MASC. AF 07	1,00						1,00
			COPA E TANQUE AF 08	1,00						1,00
			BANH FEMININO. AF 09	1,00						1,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.1.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	BANH MASC. AF 07	1,00						1,00
			COPA E TANQUE AF 08	1,00						1,00
			BANH FEMININO. AF 09	1,00						1,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						

4.8.1.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	BANH MASC. AF 07	1,00						1,00
			BANH FEMININO. AF 09	1,00						1,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.1.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UND	BANH MASC. AF 07	2,00						2,00
			BANH FEMININO. AF 09	2,00						2,00
							TOTAL			4,00
4.8.2	ESGOTO SANITÁRIO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO						TOTAL
4.8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		4,66+6,54+2,61+4,38+14,6+14,57+4,65+3						55,01
							TOTAL			55,01
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		3,68+1,04+3,57+1,58+3,01+3,68+1,09+3+3						23,65
							TOTAL			23,65
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO						TOTAL
4.8.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		0,42+0,7+0,71+0,55+0,36+0,36+0,55+0,55+0,41+0,71+0,71+0,55						6,58
							TOTAL			6,58
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
4.8.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		78,66	0,30	0,40				9,44
							TOTAL			9,44
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL

4.8.2.5	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M²		78,66	0,30	0,40				9,44
							TOTAL			9,44
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		3,00						3,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND		3,00						3,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.8	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND		1,00						1,00
							TOTAL			1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.9	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	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.10	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		3,00						3,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA			2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

4.8.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		8,00						8,00
							TOTAL			8,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.2.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND		4,00						4,00
							TOTAL			4,00
4.8.3	APARELHOS, LOUÇAS SANITÁRIAS									
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.3	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UND		1,00						1,00
							TOTAL			1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.3.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		1,00						1,00

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL			1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		UND						
4.8.3.7	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						
4.8.3.11	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA.	UND		2,00						2,00
							TOTAL			2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
4.8.3.12	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²		2,72	0,45					1,22
	TESTERIA			2,72	0,07					0,19
	TESTERIA			2,72	0,07					0,19
	TESTERIA			0,45	0,07					0,03
							TOTAL			1,63
4.8.4	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE						TOTAL



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

4.8.4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		2,00					2,00
							TOTAL		2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE					TOTAL
4.8.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CLASSE K 6L- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		2,00					2,00
							TOTAL		2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE					TOTAL
4.8.4.3	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (1,0X1,0)M	UND		4,00					4,00
							TOTAL		4,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE					TOTAL
4.8.4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)-EXTINTOR DE INCÊDIO	UND		4,00					4,00
							TOTAL		4,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE					TOTAL
4.8.4.5	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)-COM INDICAÇÃO DE DIREÇÃO	UND		3,00					3,00
							TOTAL		3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND		QUANTIDADE					TOTAL
4.8.4.6	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) - COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	UND		2,00					2,00
							TOTAL		2,00
4.9	FORRO	UND							
4.9.1	ESPECIFICAÇÃO		LOCAL	ÁREA CAD					TOTAL
	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	DEPÓSITO	4,78					4,78
			BANHEIRO 1	4,00					4,00
			BANHEIRO 2	4,00					4,00
			DORMITÓRIO 1	10,66					10,66
			DORMITÓRIO 2	10,66					10,66
			SALA DE ESTAR	11,72					11,72



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			COPA	6,10						6,10
							TOTAL			51,92
4.10	PINTURA									
4.10.1	ESPECIFICAÇÃO		LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL
			DORMITÓRIO1	12,46	2,80	2,64	-	1,92	1,69	28,64
			DORMITÓRIO2	12,46	2,80	2,64	-	1,92	1,69	28,64
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			ESTAR	9,14	2,80	1,32	-	5,75	-	18,52
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			DEPÓSITO	9,18	2,80	-	0,36	-	1,69	23,65
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)MX3	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P 1	10,26	3,05	3,96	-	1,92	-	25,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P2	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P5	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P13	3,29	3,05	-	-	-	-	10,03
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P14	1,75	3,05		-	1,92	-	3,42



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P15	1,75	3,05		0,36	-	-	4,98
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P16	1,65	3,05		0,36	-	-	4,67
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	EXTERNO - P17	4,25	3,05			1,92	-	11,04
			EXTERNO - P17	2,72	1,85		0,36			4,67
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P18	1,65	3,05		0,36	-	-	4,67
			PILARES DE COMCRETO (0,20X0,20)X2,75M	0,80	2,75	19,00	-	-	-	41,80
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			VIGAS (0,3X0,15)M	0,90	49,84	1,00	-	-	-	44,86
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE				
			PILARES DE COMCRETO INTERNO (0,15X0,20)X3,05M	0,70	3,05	12,00	-	-	-	25,62
			PILARES DE COMCRETO (0,20X0,20)X3,05M - EXTERNO	0,80	3,05	19,00	-	-	-	46,36
			PILARES DE CONCRETO PASSARELA (0,20X0,20)X3,05M	0,80	3,05	2,00	-	-	-	4,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					

			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS V28+V27+V26+V30+V29+V 34+V35+V36+V37+V38+V3 9+V40+V41+V23+V24+25)	0,75	40,39	-	-	-	-	30,29
			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS (V31+V32+V33)	0,90	9,46	-	-	-	-	8,51
			VIGAS (0,15X0,30)M PASSARELA (V18+V19)	0,90	9,40	-	-	-	-	8,46
			VIGAS (0,15X0,30)M EXTERNAS=(V5+V4+V3+ V6+V7+V1+V2+V8+V9)	0,90	49,84	-	-	-	-	44,86
			CALÇADA EXTENRA	15,64	0,25	-	-	-	-	3,91
			CALÇADA EXTENRA	15,64	0,25	-	-	-	-	3,91
			CALÇADA EXTENRA	9,30	0,25	-	-	-	-	2,33
			CALÇADA EXTENRA	9,30	0,25	-	-	-	-	2,33
							TOTAL			454,49
4.10.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL
			DORMITÓRIO1	12,46	2,80	2,64	-	1,92	1,69	28,64
			DORMITÓRIO2	12,46	2,80	2,64	-	1,92	1,69	28,64
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			ESTAR	9,14	2,80	1,32	-	5,75	-	18,52
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			DEPÓSITO	9,18	2,80	-	0,36	-	1,69	23,65
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)MX3	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			EXTERNO - P 1	10,26	3,05	3,96	-	1,92	-	25,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P2	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P5	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P13	3,29	3,05	-	-	-	-	10,03
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P14	1,75	3,05		-	1,92	-	3,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P15	1,75	3,05		0,36	-	-	4,98
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P16	1,65	3,05		0,36	-	-	4,67
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	EXTERNO - P17	4,25	3,05	-	-	1,92	-	11,04
			EXTERNO - P17	2,72	1,85	-	0,36	-	-	4,67



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P18	1,65	3,05		0,36	-	-	4,67
			PILARES DE CONCRETO (0,20X0,20)X2,75M	0,80	2,75	19,00	-	-	-	41,80
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			VIGAS (0,3X0,15)M	0,90	49,84	1,00	-	-	-	44,86
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE				
			PILARES DE CONCRETO INTERNO (0,15X0,20)X3,05M	0,70	3,05	12,00	-	-	-	25,62
			PILARES DE CONCRETO (0,20X0,20)X3,05M - EXTERNO	0,80	3,05	19,00	-	-	-	46,36
			PILARES DE CONCRETO PASSARELA (0,20X0,20)X3,05M	0,80	3,05	2,00	-	-	-	4,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS V28+V27+V26+V30+V29+V 34+V35+V36+V37+V38+V3 9+V40+V41+V23+V24+25)	0,75	40,39	-	-	-	-	30,29
			VIGAS (0,15X0,30)M INTERNAS (V31+V32+V33)	0,90	9,46	-	-	-	-	8,51

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			VIGAS (0,15X0,30)M PASSARELA (V18+V19)	0,90	9,40	-	-	-	-	8,46
			VIGAS (0,15X0,30)M EXTERNAS=(V5+V4+V3+ V6+V7+V1+V2+V8+V9)	0,90	49,84	-	-	-	-	44,86
							TOTAL			442,02
4.10.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	TOTAL
			DORMITÓRIO1	12,46	2,80	2,64	-	1,92	1,69	28,64
			DORMITÓRIO2	12,46	2,80	2,64	-	1,92	1,69	28,64
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			ESTAR	9,14	2,80	1,32	-	5,75	-	18,52
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			DEPÓSITO	9,18	2,80	-	0,36	-	1,69	23,65
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)MX3	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P 1	10,26	3,05	3,96	-	1,92	-	25,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P2	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P5	3,39	3,05	1,32	-	-	-	9,02



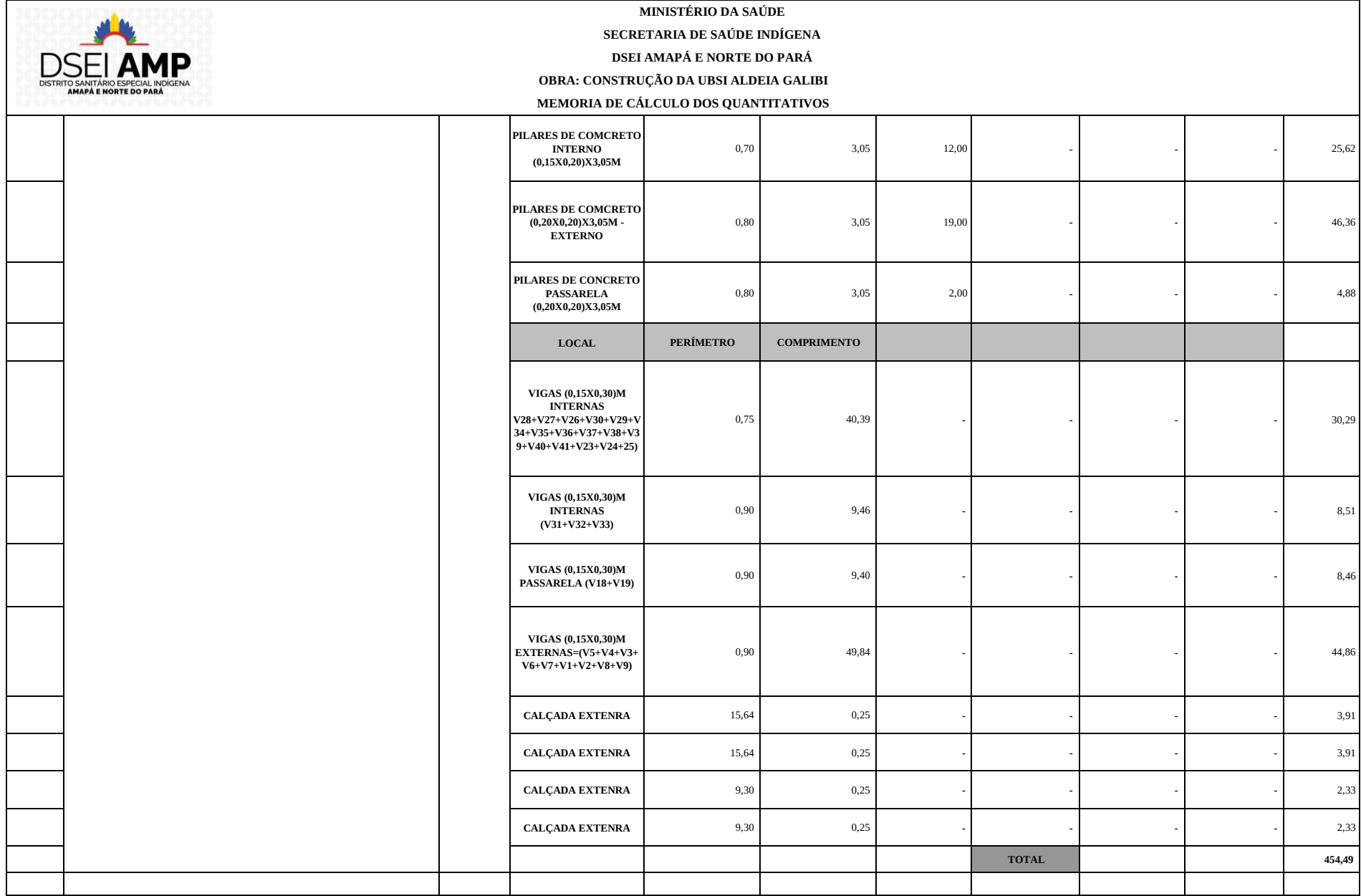
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P13	3,29	3,05	-	-	-	-	10,03
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P14	1,75	3,05		-	1,92	-	3,42
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P15	1,75	3,05		0,36	-	-	4,98
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P16	1,65	3,05		0,36	-	-	4,67
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P17	4,25	3,05		-	1,92	-	11,04
			EXTERNO - P17	2,72	1,85		0,36			4,67
			LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M	
			EXTERNO - P18	1,65	3,05		0,36	-	-	4,67
			PILARES DE CONCRETO (0,20X0,20)X2,75M	0,80	2,75	19,00	-	-	-	41,80
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			VIGAS (0,3X0,15)M	0,90	49,84	1,00	-	-	-	44,86
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE				

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM
PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

M²



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

4.10.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	COMPIMENTO	2LADOS				TOTAL
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	COBERTURA	206,76	-	-				206,76
			ALOJAMENTO + PASSARELA	18,00	-	-				18,00
			TABEIRA	-	64,44	2,00				128,88
							TOTAL			353,64
UBSI										
5.1	FUNDAÇÃO									
5.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE			TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 - SAPATA ISOLADA	M³	SAPATA ISOLADA	0,80	0,80	1,55	19,00			18,85
							TOTAL			18,85
5.1.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE				TOTAL
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - FUNDAÇÃO DAS SAPATA ISOLADA	M²	SAPATAS ISOLADAS	0,80	0,80	19,00				12,16
							TOTAL			12,16
5.1.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA PRANCHA EST 03	QUANTIDADE					TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	SAPATAS ISOLADAS	1,81	19,00					34,39
							TOTAL			34,39
5.1.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA PRANCHA EST 03	QUANTIDADE					TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	PILARES DA FUNDAÇÃO	1,20	19,00					22,80
							TOTAL			22,80
5.1.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	VOLUME PRANCHA EST 03	QUANTIDADE					TOTAL
	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. SAPATA ISOLADA	M³	SAPATA ISOLADAS	0,28	19,00					5,32

	BETONEIRA 600 L. AF_09/2021- SAPATA ISOLADA									
							TOTAL			5,32
5.1.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	VOLUME PRANCHA EST 03	QUANTIDADE					TOTAL
	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- PILAR DA FUNDAÇÃO	M³	PILAR DA FUNDAÇÃO	0,06	19,00					1,14
							TOTAL			1,14
5.1.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME PRANCHA EST 03	QUANTIDADE		TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-SAPATA, PILAR E LASTRO DE CONCRETO	M³	PILAR DA FUNDAÇÃO +SAPATA ISOLADA				0,34	19,00		6,46
			LASTRO DE CONCRETO	0,80	0,80	0,05		19,00		0,61
							TOTAL			7,07
5.1.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 03						TOTAL
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - PILAR DA FUNDAÇÃO	KG	PILAR DA FUNDAÇÃO	24,78						24,78
							TOTAL			24,78
5.1.9	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04						TOTAL
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - SAPATA ISOLADA	KG	SAPATA	21,14						21,14
							TOTAL			21,14
5.1.10	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST 04						TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILAR DA FUNDAÇÃO	KG	PILAR DA FUNDAÇÃO	22,33						22,33
							TOTAL			22,33

5.2	PAREDES E PAINEIS									
5.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA				TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (AUMENTO DE VÃO DA JANELA)	M²	ARQUIVO	0,49	1,10	0,150				0,08
			MICROSCOPIA	0,81	1,10	0,150				0,13
			SALA DEMACAS	0,45	1,10	0,150				0,07
			RADIOFONIA	0,45	1,10	0,150				0,07
							TOTAL			0,36
5.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPR. J1	LARGURA	ALTURA				TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (VERGA)	M	ARQUIVO	1,60	0,10	0,10				0,02
			MICROSCOPIA	1,60	0,40	0,10				0,06
			SALA DEMACAS	1,60	0,40	0,10				0,06
			RADIOFONIA	1,60	0,40	0,10				0,06
							TOTAL			0,21
5.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPR. J1	TRANSPASSE					TOTAL
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M²	ARQUIVO	1,20	0,40					1,60
			MICROSCOPIA	1,20	0,40					1,60
			SALA DEMACAS	1,20	0,40					1,60
			RADIOFONIA	1,20	0,40					1,60
							TOTAL			6,40
5.2.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO DA J1	TRANSPASSE					TOTAL
	CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A M F_03/2016	M	ARQUIVO	1,20	0,40					1,60
			MICROSCOPIA	1,20	0,40					1,60
			SALA DEMACAS	1,20	0,40					1,60
			RADIOFONIA	1,20	0,40					1,60
							TOTAL			6,40
5.3	ESTRUTURA									
5.3.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA DE LEI (0,20 X 0, 20 X 4,0) M	UND	ÁREA EXTERNA	20,00						20,00

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL			20,00
5.3.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	DESCONTO DO PILAR (0,20X0,2) X0,5X20UND		TOTAL
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BASE DO PILAR	M²	ÁREA EXTERNA PILARES DE MADEIRA	0,40	0,40	0,50	20,00	0,40		1,20
							TOTAL			1,20
5.3.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST P03;P11+P12+P13+P14						TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA DA UBSI	156,94						156,94
							TOTAL			156,94
5.3.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	KG PRANCHA EST P03;P11+P12+P13+P14						TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA DA UBSI	213,88						213,88
							TOTAL			213,88
5.3.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST 03						TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	PILARES DA ESTRUTURA DA UBSI	50,92						50,92
							TOTAL			50,92
5.3.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST1						TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	VIGAS DA ESTRUTURA DA UBSI	40,48						40,48
							TOTAL			40,48
5.3.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST 01+02						TOTAL
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA DA UBSI	4,88						4,88

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL			4,88
5.3.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST 01+02						TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	PILARES E VIGAS DA ESTRUTURA DA UBSI	4,88						4,88
							TOTAL			4,88
5.4	COBERTURA									
5.4.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 -	M²	COBERTURA UBSI	282,67						282,67
							TOTAL			282,67
5.4.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	COBERTURA	282,67						282,67
							TOTAL			282,67
5.4.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	COBERTURA	3,00						3,00
							TOTAL			3,00
5.4.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE MEIA TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8,5 M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 -	UN	COBERTURA	4,00						4,00
							TOTAL			4,00
5.4.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	REMOÇÃO DE MEIA TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR DO QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	COBERTURA	6,00						6,00
							TOTAL			6,00
5.4.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
	RETIRADA DE TABEIRA DE MADEIRA	M	COBERTURA	7,52						7,52
				15,10						15,10
				18,99						18,99

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

				15,10					15,10
				7,47					7,47
							TOTAL		64,18
5.4.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE					TOTAL
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	COBERTURA	3,00					3,00
							TOTAL		3,00
5.4.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE					TOTAL
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Und	COBERTURA	4,00					4,00
							TOTAL		4,00
5.4.9	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE					TOTAL
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Und	COBERTURA	2,00					2,00
							TOTAL		2,00
5.4.10	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE					TOTAL
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Und	COBERTURA	4,00					4,00
							TOTAL		4,00
5.4.11	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD					TOTAL
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	COBERTURA	282,67					282,67
							TOTAL		282,67
5.4.12	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD					TOTAL
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019(Posto + Passarela)	M	COBERTURA	282,67					282,67

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL			282,67
5.4.13	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE					TOTAL
	CUMEEIRA/ESPIGÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	COBERTURA	10,68	4,00					42,72
				3,88	1,00					3,88
							TOTAL			46,60
5.4.14	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	COBERTURA	7,52						7,52
				15,10						15,10
				18,99						18,99
				15,10						15,10
				7,47						7,47
							TOTAL			64,18
5.4.15	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	COBERTURA	2,83						2,83
				2,83						2,83
							TOTAL			5,66
5.4.16	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO LAMBREQUIM E PILARES PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	COBERTURA	-	-	282,67				282,67
			TABEIRA	64,18	0,30	2,00				38,51
							TOTAL			321,18
5.5	REVESTIMENTO									
5.5.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA (0,76X2,23)M	TOTAL
			ESCOVODROMO	2,80	0,40	-	-	-	-	1,12
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA (0,76X2,23)M	
			WC MASCULINO	6,40	2,85		0,36		1,69	16,19
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA					
			VIGA FRONTAL	0,90	12,70					11,43

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE
CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA
TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

M²

VIGA FRONTAL	0,90	5,81					5,23
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX6				
PILARES FRONTAIS	0,80	2,75	6,00				7,20
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX1				
PILAR FRONTAL	0,90	2,75	1,00				1,48
LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
VIGA LATERAL DIREITA	0,90	16,59					14,93
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX3				
PILARES LATERAL DIREITA	0,80	2,75	3,00				3,60
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ02 (0,6X0,6)M	DESCONTO JANELA 2XJ03 (0,9X1,1)M	
PARADE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	2,95	1,20					3,54
LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	16,59					14,93
VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	2,95					2,66
LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
PILARES LATERAL ESQUERDA	0,80	2,75	4,00				4,80
PILAR LATERAL ESQUERDA	0,70	2,75	1,00				0,93
LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
VIGA POSTERIOR	0,90	12,70					11,43
LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
PILARES POSTERIOR	0,80	2,75	6,00				7,20
LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
CALÇADA EXTENRA	16,59	0,25					4,15
CALÇADA EXTENRA	16,59	0,25					4,15
CALÇADA EXTENRA	12,72	0,25					3,18

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			CALÇADA EXTENRA	12,72	0,25					3,18
			RAMPA	6,26	0,13					0,78
			RAMPA	1,68	0,25					0,42
							TOTAL			122,51
5.5.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA (0,76X2,23)M	TOTAL
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	ESCOVODROMO	2,80	0,40	-	-	-	-	1,12
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA (0,86X2,23)MX3	DESCONTO DE PORTA (0,76X2,23)M	
			WC MASCULINO	6,40	2,85	-	0,36	-	1,69	16,19
							TOTAL			17,31
5.5.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA					TOTAL
				0,90	12,70					11,43
			VIGA FRONTAL	0,90	5,81					5,23
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX6				
			PILARES FRONTAIS	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX1				
			PILAR FRONTAL	0,90	2,75	1,00				1,48
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL DIREITA	0,90	16,59					14,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX3				
			PILARES LATERAL DIREITA	0,80	2,75	3,00				3,60
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ02 (0,6X0,6)M	DESCONTO JANELA 2XJ03 (0,9X1,1)M	
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	2,95	1,20					3,54

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	16,59					14,93
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	2,95					2,66
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES LATERAL ESQUERDA	0,80	2,75	4,00				4,80
			PILAR LATERAL ESQUERDA	0,70	2,75	1,00				0,93
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA POSTERIOR	0,90	12,70					11,43
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES POSTERIOR	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			CALÇADA EXTERNA	16,59	0,25					4,15
			CALÇADA EXTERNA	16,59	0,25					4,15
			CALÇADA EXTERNA	12,72	0,25					3,18
			CALÇADA EXTERNA	12,72	0,25					3,18
			RAMPA	6,26	0,13					0,78
			RAMPA	1,68	0,25					0,42
							TOTAL			105,20
5.5.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA					TOTAL
			ESCOVODROMO	2,80	1,20					3,36
			ESCOVODROMO	0,63	1,20					0,76
			ESCOVODROMO	0,21	1,20					0,25
			ESCOVODROMO	0,63	0,90					0,57

			QUARTO INDIVIDUAL CURTA DURAÇÃO	0,50	0,50				0,25
			DML	2,50	1,20				3,00
			CONS. INDIFERENCIADO	0,50	0,50				0,25
			MICROCOSPIA	4,06	1,20				4,87
			SALA DO AIS	0,50	0,50				0,25
			SALA DO AISAN	0,50	0,50				0,25
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO J1 (1,20X1,10)M	DESCONTO J2 (0,60X0,60)M	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M
			WC MASC	6,40	2,85	-	0,36	-	1,69
			WC FEM.	6,40	2,85	-	0,36	-	1,69
			WC PNE	7,80	2,85	-	0,36	1,92	-
			WC QUARTO INDIVIDUAL	9,59	2,85	-	0,36	1,92	-
							TOTAL		91,18
5.6	PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE CALÇADA E RAMPA								
5.6.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	ESPESSURA				TOTAL
			DML	2,53	0,07				0,18
			WC MASC.	2,05	0,07				0,14
			WC FEM.	2,05	0,07				0,14
			WC PNE	3,68	0,07				0,26
			RAMPA	6,00	0,07				0,42
			CALÇADA	69,38	0,07				4,86
							TOTAL		6,00
5.6.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD	ESPESSURA				TOTAL
			DML	2,53	0,07				0,18
			WC MASC.	2,05	0,07				0,14
			WC FEM.	2,05	0,07				0,14
			WC PNE	3,68	0,07				0,26
			WC QUARTO DE CURTA DUR.	4,94	0,07				0,35
			RAMPA	6,00	0,07				0,42

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			CALÇADA	69,38	0,07					4,86
							TOTAL			6,34
5.6.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - CAMADA REGULARIZADORA	M²	VARANDA	17,51						17,51
			QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO	9,70						9,70
			WC QUARTO DE CURTA DUR.	4,94						4,94
			ÁREA DE GUARDA DE MACAS	3,95						3,95
			RADIOFONIA	3,46						3,46
			DML	2,53						2,53
			WC MASC.	2,07						2,07
			WC FEM.	2,07						2,07
			WC PNE	3,68						3,68
			SALA DO AIS	8,51						8,51
			DEPÓSITO	2,66						2,66
			SALA DO AISAN	5,09						5,09
			CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	9,45						9,45
			MICROSCOPISTA	4,55						4,55
			ARQUIVO	3,57						3,57
			SALA DE RECEPÇÃO	13,20						13,20
			CIRCULAÇÃO	28,06						28,06
			CALÇADA	69,38						69,38
							TOTAL			194,38
5.6.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
			WC QUARTO DE CURTA DUR.	4,56						4,56
			ÁREA DE GUARDA DE MACAS	3,95						3,95

	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	DML	2,53						2,53
			WC MASC.	2,07						2,07
			WC FEM.	2,07						2,07
			WC PNE	3,68						3,68
							TOTAL			18,86
5.6.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	10,05						10,05
			RADIOFONIA	3,46						3,46
			SALA AIS	8,51						8,51
			SALA DO AISAN	5,09						5,09
			DEPOSITO AISAN	2,66						2,66
			CONS. INDIFERENCIADO	9,05						9,05
			MICROSCOPIA	4,55						4,55
			ARQUIVO	3,57						3,57
			SALA RECEPÇÃO	13,20						13,20
			CIRCULAÇÃO	27,37						27,37
			ESCOVODROMO	17,59						17,59
							TOTAL			105,10
5.6.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	CALÇADA	69,38						69,38
			RAMPA	7,95						7,95
			PASSARELA	9,80						9,80
							TOTAL			87,13
5.6.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,		RAMAPA - LADO 1	6,28						6,28

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS		RAMAPA - LADO 2	4,76						4,76
			RAMAPA - LADO 3	1,73						1,73
							TOTAL			12,77
5.6.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	DESCONTO DE PORTA (1,50x2,20)	DESCONTO DE PORTA (0,86X2,23)M	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,23)M			TOTAL
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	12,69		1,72				10,97
			GUARDA DE MACAS	8,99		0,86				8,13
			RDIO FONIA	8,69			0,76			7,93
			DML	6,80			0,76			6,04
			SALA AIS	11,96		0,86				11,10
			SALA DO AISAN	9,04		0,86				8,18
			DEPOSITO AISAN	6,83			0,76			6,07
			CONS. INDIFERENCIADO	12,08		0,86				11,22
			MICROSCOPIA	8,86		0,86				8,00
			ARQUIVO	8,16			0,76			7,40
			SALA RECEPÇÃO	14,60		0,86	0,76			12,98
			VARANDA	9,60						9,60
			CIRCULAÇÃO	29,27	1,50	6,88	3,04			17,85
							TOTAL			125,47
5.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.8.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,86X2,23) E (0,76X2,23), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	P3	1,50	2,20	1,00				3,30
							TOTAL			3,30
5.8.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (1,50X2,20)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	P1	0,86	2,23	10,00				19,18
			P2	0,76	2,23	6,00				10,17
							TOTAL			29,35
5.8.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	J01	1,20	1,10	6,00			7,92
			J03	0,90	1,10	3,00			2,97
							TOTAL		10,89
5.8.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE			TOTAL
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	J02	0,60	0,60	6,00			2,16
							TOTAL		2,16
5.8.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE					TOTAL
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	P01	10,00					10,00
			P02	6,00					6,00
			P03	1,00					1,00
							TOTAL		17,00
5.8.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE JANELAS	QUANT. DE PUXADORES				TOTAL
	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UND	J01	6,00	2,00				12,00
			J03	3,00	2,00				6,00
							TOTAL		18,00
5.8.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	TRANSPASSE	QUANTIDADE			TOTAL
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	P01	0,86	0,06	10,00			9,20
			P02	0,76	0,06	6,00			4,92
			P03	1,50	0,06	1,00			1,56
							TOTAL		15,68
5.8.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	TRANSPASSE	QUANTIDADE			TOTAL
	PEITORIL LINEAR EM GRANITO L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	J01	1,20	0,06	6,00			7,56
			J02	0,60	0,06	6,00			3,96
			J03	0,90	0,06	3,00			2,88
							TOTAL		14,40

5.8.9	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	SALA DE RECEPÇÃO	2,00	1,10					2,20
			RADIOFONIA	1,20	1,10					1,32
							TOTAL			3,52
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INCÊNDIO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
5.9.1	HIDRO									
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	ESCOVODROMO - AF01	0,60						0,60
			DML, AF 02	0,60						0,60
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	0,60						0,60
			WC FEMINO E WC MAS - AF 04	0,60						0,60
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	0,60						0,60
			MICROSCOPIA - AF 05	1,00						1,00
							TOTAL			4,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
5.9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	ESCOVODROMO - AF01	2,35						2,35
			DM, WC MASC AF 02	2,20						2,20
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	2,49						2,49
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	6,46						6,46
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	2,33						2,33

			MICROSCOPIA - AF 05	0,50						0,50
							TOTAL			16,33
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	ESCOVODROMO - AF01	3,00						3,00
			DM, WC MASC AF 02	-						-
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00						1,00
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	-						-
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	-						-
			MICROSCOPIA - AF 05	-						-
							TOTAL			4,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.4	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	ESCOVODROMO - AF01	2,00						2,00
			DM, WC MASC AF 02	3,00						3,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00						1,00
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	3,00						3,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	2,00						2,00
			MICROSCOPIA - AF 05	-						-
							TOTAL			11,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.5			ESCOVODROMO - AF01	1,00						1,00



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	DM, WC MASC AF 02	1,00						1,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	-						-
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	1,00						1,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	-						-
			MICROSCOPIA - AF 05	-						
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	ESCOVODROMO - AF01	1,00						1,00
			DM, WC MASC AF 02	2,00						2,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00						1,00
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	8,00						8,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	1,00						1,00
			MICROSCOPIA - AF 05	1,00						1,00
							TOTAL			14,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UND	ESCOVODROMO - AF01	2,00						2,00
			DM, WC MASC AF 02	2,00						2,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	2,00						2,00



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA		WC FEMINO E WC MASC - AF 04	2,00						2,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	1,00						1,00
			MICROSCOPIA - AF 05	1,00						1,00
							TOTAL			10,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	ESCOVODROMO - AF01	1,00						1,00
			DM, WC MASC AF 02	1,00						1,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00						1,00
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	1,00						1,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	1,00						1,00
			MICROSCOPIA - AF 05	1,00						1,00
							TOTAL			6,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UND	ESCOVODROMO - AF01	-						-
			DM, WC MASC AF 02	-						-
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00						1,00
			WC FEMINO E WC MASC - AF 04	-						-
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	1,00						1,00



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

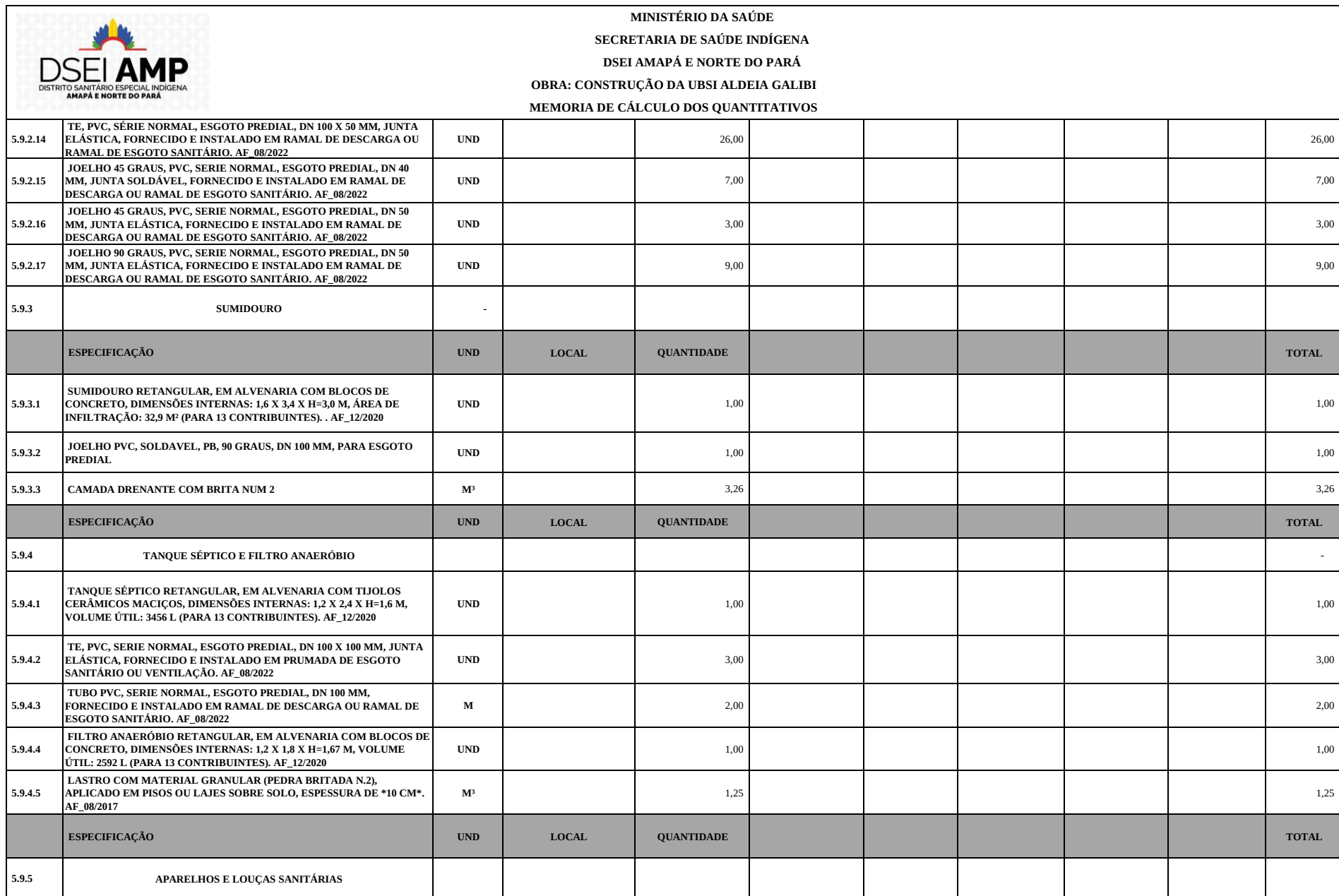
			MICROSCOPIA - AF 05	1,00						1,00
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.10	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	ESCOVODROMO - AF01	1,00						1,00
			DM, WC MASC AF 02	1,00						1,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00						1,00
			WC FEMINO - AF 04	1,00						1,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	1,00						1,00
			MICROSCOPIA - AF 05	1,00						1,00
							TOTAL			6,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.11	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	ESCOVODROMO E QUARTO- AF01	1,00						1,00
			DM, WC MASC - AF 02	1,00						1,00
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	-						-
			WC FEMINO - AF 04	1,00						1,00
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	-						-
			MICROSCOPIA - AF 05	-						-
							TOTAL			3,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

5.9.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	ESCOVODROMO E QUARTO- AF01	-					-	
			DM, WC MASC E WC FEM - AF 02	-					-	
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	1,00					1,00	
			WC FEMINO - AF 04	-					-	
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	-					-	
			MICROSCOPIA - AF 05	-					-	
							TOTAL			1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	ESCOVODROMO E QUARTO- AF01	4,00					4,00	
			DM, WC MASC E WC FEM - AF 02	4,00					4,00	
			BAN QUARTO IND DE CURTA DURAÇÃO - AF 03	4,00					4,00	
			WC FEMINO - AF 04	4,00					4,00	
			SALA DO AISAN, CONS IND, SALA AIS - AF 06	2,00					2,00	
			MICROSCOPIA - AF 05	2,00					2,00	
							TOTAL			20,00
5.9.2	ESGOTO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
5.9.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M		47,93						47,93
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
5.9.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M		35,68						35,68
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO						TOTAL
5.9.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M		17,84						17,84
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA				TOTAL

5.9.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		83,61	0,30	0,40				10,03
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA				TOTAL
5.9.2.5	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³		83,61	0,30	0,40				10,03
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	ESCOVODROMO	1,00						1,00
			WC Q.I.	1,00						1,00
			D.M.L.	1,00						1,00
			WC MASC.	1,00						1,00
			WC FEM.	1,00						1,00
			WC PNE	1,00						1,00
			SALA DO AISAN	1,00						1,00
			MICROSCOPISTA	1,00						1,00
						TOTAL			8,00	
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND		7,00						7,00
5.9.2.8	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND		2,00						2,00
5.9.2.9	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	UND		4,00						4,00
5.9.2.10	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		1,00						1,00
5.9.2.11	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		3,00						3,00
5.9.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		1,00						1,00
5.9.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND		4,00						4,00



5.9.5.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		7,00						7,00
5.9.5.2	LAVATORIO DE LOUÇA S/ COLUNA PCD - INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 ", COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO, VÁLVULA EM METAL	UND		1,00						1,00
5.9.5.3	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ		1,00						1,00
5.9.5.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		3,00						3,00
5.9.5.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		1,00						1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.5.6	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 2.60X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE RODABANCA DE 10 CM E TESTEIRA DE 4CM ASSENTADA.	UND	ESCOVODROMO	1,00						1,00
5.9.5.7	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 2,80X0.60M, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO METALIZADO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE RODOBANCA DE 10CM E TESTEIRA 4 CM, ASSENTADA.	UND	MICROSCÓPIA	1,00						1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.5.8	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	SALA DE RECEPÇÃO	2,00	0,32					0,64
			RADIOFONIA	1,20	0,20					0,24
							TOTAL			0,88
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.5.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		1,00						1,00
5.9.5.10	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA.	UND		1,00						1,00

5.9.5.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND		4,00						4,00
5.9.5.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND		1,00						1,00
5.9.5.13	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND		1,00						1,00
5.9.5.14	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND		4,00						4,00
5.9.5.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
5.9.5.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		1,00						1,00
5.9.5.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		6,00						6,00
5.9.5.18	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		2,00						2,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
5.9.6	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO									
5.9.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		3,00						3,00
5.9.6.2	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (1,0X1,0)M	UND		3,00						3,00
5.9.6.3	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) COM INDICAÇÃO DE DIREÇÃO	UND		3,00						3,00
5.9.6.4	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) - COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	UND		3,00						3,00
5.10	FORRO									
5.10	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
			QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	10,05						10,05
			WC	4,56						4,56



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	SALA UTILIDADES	3,95						3,95
			RDIO FONIA	3,46						3,46
			PNE	3,68						3,68
			SALA AIS	8,51						8,51
			SALA DO AISAN	5,09						5,09
			CONS. INDIFERENCIADO	9,05						9,05
			MICROSCOPIA	4,55						4,55
			ARQUIVO	3,57						3,57
							TOTAL			56,47
5.10.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	10,05						10,05
			WC	4,56						4,56
			SALA UTILIDADES	3,95						3,95
			RDIO FONIA	3,46						3,46
			DML	2,53						2,53
			WC MAS	2,05						2,05
			WC FEM	2,05						2,05
			PNE	3,68						3,68
			SALA AIS	8,51						8,51
			SALA DO AISAN	5,09						5,09
			DEPOSITO AISAN	2,66						2,66
			CONS. INDIFERENCIADO	9,05						9,05
			MICROSCOPIA	4,55						4,55
			ARQUIVO	3,57						3,57



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			SALA RECEPÇÃO	13,20						13,20
			CIRCULAÇÃO	28,06						28,06
							TOTAL			107,02
5.11	PINTURA									
5.11.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX2	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			TOTAL
			QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	12,69	2,80	3,82	1,32		-	30,39
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)M			
			GUARDA DE MACAS	8,99	2,80	1,91	0,36			22,90
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J03 (0,9X1,1)M	VIDRO TEMPERADO(1,20X1,10)M		
			RDIO FONIA	8,69	2,80	1,69	0,99	1,32		20,33
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)M	AZULEJO NA PAREDES (ITEM 5.5.4)		
			DML	6,80	2,80	1,69	0,36	3,00		13,99
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			SALA AIS	11,96	2,80	1,91	1,32			30,26
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)		
			SALA DO AISAN	9,04	2,80	1,91	1,69	1,32		20,40
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)			
			DEPOSITO AISAN	6,83	2,80	1,69	0,36			17,08
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			CONS. INDIFERENCIADO	12,08	2,80	1,91	1,32			30,59
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			MICROSCOPIA	8,86	2,80	1,91	1,32			21,58
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M		
			ARQUIVO	8,16	2,80	1,69	1,32	1,69		18,15
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)	VIDRO TEMPERADO(2,0X1,10)M		
			SALA RECEPÇÃO	14,60	2,80	1,91	1,32	2,2		35,45
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 03 (1,50X2,22)M	VIDRO TEMPERADO(2,0X1,10)M	DESCONTO PAREDE DE AZULEJO		
			VARANDA	9,60	3,05	3,33	2,2	0,72		23,03
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX8	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)MX4	DESCONTO DE PORTA 03 (1,50X2,22)MX1	VISOR (1,2X1,10)	
			CIRCULAÇÃO	29,27	2,80	15,27	6,75	3,33	1,32	55,28
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA					
			PAREDE EXTERNA FRONTAL	4,29	3,05					13,08
			PAREDE EXTERNA FRONTAL	0,98	0,90					0,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA FRONTAL	0,90	12,70					11,43
			VIGA FRONTAL	0,90	5,81					5,23
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX6				
			PILARES FRONTAIS	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX1				
			PILAR FRONTAL	0,90	2,75	1,00				1,48
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 4X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ03 (0,9X1,1)M		
			PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA	13,99	3,05	1,91	5,28	0,99		34,49

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

M²

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL DIREITA	0,90	16,59					14,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX3				
			PILARES LATERAL DIREITA	0,80	2,75	3,00				3,60
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ02 (0,6X0,6)M	DESCONTO JANELA 2XJ03 (0,9X1,1)M	
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	11,04	3,05	1,91	1,32	0,36	1,98	28,10
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	2,95	1,20					3,54
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	16,59					14,93
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	2,95					2,66
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES LATERAL ESQUERDA	0,80	2,75	4,00				4,80
			PILAR LATERAL ESQUERDA	0,70	2,75	1,00				0,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 5XJ02 (0,6X0,6)M			
			PAREDE EXTERNAS POSTERIOR	10,10	3,05	1,32	1,8			27,69
				PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA POSTERIOR	0,90	12,70					11,43
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES POSTERIOR	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			CALÇADA EXTENRA	16,59	0,25					4,15
			CALÇADA EXTENRA	16,59	0,25					4,15



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			CALÇADA EXTENRA	12,72	0,25					3,18
			CALÇADA EXTENRA	12,72	0,25					3,18
			RAMPA	6,26	0,13					0,78
			RAMPA	1,68	0,25					0,42
							TOTAL			548,89
5.11.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX2	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			TOTAL
			QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	12,69	2,80	3,82	1,32		-	30,39
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)M			
			GUARDA DE MACAS	8,99	2,80	1,91	0,36			22,90
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J03 (0,9X1,1)M	VIDRO TEMPERADO(1,20X1,10)M		
			RDIO FONIA	8,69	2,80	1,69	0,99	1,32		20,33
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)M	AZULEJO NA PAREDES (ITEM 5.5.4)		
			DML	6,80	2,80	1,69	0,36	3,00		13,99
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			SALA AIS	11,96	2,80	1,91	1,32			30,26
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)		
			SALA DO AISAN	9,04	2,80	1,91	1,69	1,32		20,40
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)			
			DEPOSITO AISAN	6,83	2,80	1,69	0,36			17,08
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			CONS. INDIFERENCIADO	12,08	2,80	1,91	1,32			30,59
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			MICROSCOPIA	8,86	2,80	1,91	1,32			21,58
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M		
			ARQUIVO	8,16	2,80	1,69	1,32	1,69		18,15
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)	VIDRO TEMPERADO(2,0X1,10)M		
			SALA RECEPÇÃO	14,60	2,80	1,91	1,32	2,2		35,45
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 03 (1,50X2,22)M	VIDRO TEMPERADO(2,0X1,10)M	DESCONTO PAREDE DE AZULEJO		
			VARANDA	9,60	3,05	3,33	2,2	0,72		23,03
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX8	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)MX4	DESCONTO DE PORTA 03 (1,50X2,22)MX1	VISOR (1,2X1,10)	
			CIRCULAÇÃO	29,27	2,80	15,27	6,75	3,33	1,32	55,28
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA					
			PAREDE EXTERNA FRONTAL	4,29	3,05					13,08
			PAREDE EXTERNA FRONTAL	0,98	0,90					0,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA FRONTAL	0,90	12,70					11,43
			VIGA FRONTAL	0,90	5,81					5,23
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX6				
			PILARES FRONTAIS	0,80	2,75	6,00				7,20

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

M²

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX1				
			PILAR FRONTAL	0,90	2,75	1,00				1,48
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 4X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ03 (0,9X1,1)M		
			PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA	13,99	3,05	1,91	5,28	0,99		34,49
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL DIREITA	0,90	16,59					14,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX3				
			PILARES LATERAL DIREITA	0,80	2,75	3,00				3,60
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ02 (0,6X0,6)M	DESCONTO JANELA 2XJ03 (0,9X1,1)M	
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	11,04	3,05	1,91	1,32	0,36	1,98	28,10
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	2,95	1,20					3,54
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	16,59					14,93
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	2,95					2,66
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES LATERAL ESQUERDA	0,80	2,75	4,00				4,80
			PILAR LATERAL ESQUERDA	0,70	2,75	1,00				0,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 5XJ02 (0,6X0,6)M			
			PAREDE EXTERNAS POSTERIOR	10,10	3,05	1,32	1,8			27,69
				PERÍMETRO	COMPRIMENTO					

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			VIGA POSTERIOR	0,90	12,70					11,43
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES POSTERIOR	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
							TOTAL			533,04
5.11.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX2	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			TOTAL
5.11.3			QUARTO DE CURTA DURAÇÃO	12,69	2,80	3,82	1,32		-	30,39
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)M			
			GUARDA DE MACAS	8,99	2,80	1,91	0,36			22,90
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J03 (0,9X1,1)M	VIDRO TEMPERADO(1,20X1,10)M		
			RDIO FONIA	8,69	2,80	1,69	0,99	1,32		20,33
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)M	AZULEJO NA PAREDES (ITEM 5.5.4)		
			DML	6,80	2,80	1,69	0,36	3,00		13,99
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			SALA AIS	11,96	2,80	1,91	1,32			30,26
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)		
			SALA DO AISAN	9,04	2,80	1,91	1,69	1,32		20,40
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J02 (0,6X0,6)			
			DEPOSITO AISAN	6,83	2,80	1,69	0,36			17,08



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			CONS. INDIFERENCIADO	12,08	2,80	1,91	1,32			30,59
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)			
			MICROSCOPIA	8,86	2,80	1,91	1,32			21,58
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)M		
			ARQUIVO	8,16	2,80	1,69	1,32	1,69		18,15
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX1	DESCONTO JANELA J01 (1,20X1,10)	VIDRO TEMPERADO(2,0X1,10)M		
			SALA RECEPÇÃO	14,60	2,80	1,91	1,32	2,2		35,45
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 03 (1,50X2,22)M	VIDRO TEMPERADO(2,0X1,10)M	DESCONTO PAREDE DE AZULEJO		
			VARANDA	9,60	3,05	3,33	2,2	0,72		23,03
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 (0,86X2,22)MX8	DESCONTO DE PORTA 02 (0,76X2,22)MX4	DESCONTO DE PORTA 03 (1,50X2,22)MX1	VISOR (1,2X1,10)	
			CIRCULAÇÃO	29,27	2,80	15,27	6,75	3,33	1,32	55,28
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA					
			PAREDE EXTERNA FRONTAL	4,29	3,05					13,08
			PAREDE EXTERNA FRONTAL	0,98	0,90					0,88
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA FRONTAL	0,90	12,70					11,43
			VIGA FRONTAL	0,90	5,81					5,23

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

M²

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADEX6				
			PILARES FRONTAIS	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANT.X1				
			PILAR FRONTAL	0,90	2,75	1,00				1,48
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 4X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ03 (0,9X1,1)M		
			PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA	13,99	3,05	1,91	5,28	0,99		34,49
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL DIREITA	0,90	16,59					14,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANT.X3				
			PILARES LATERAL DIREITA	0,80	2,75	3,00				3,60
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE PORTA 01 1x(0,86X2,22)M	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 1XJ02 (0,6X0,6)M	DESCONTO JANELA 2XJ03 (0,9X1,1)M	
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	11,04	3,05	1,91	1,32	0,36	1,98	28,10
			PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA	2,95	1,20					3,54
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	16,59					14,93
			VIGA LATERAL ESQUERDA	0,90	2,95					2,66
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES LATERAL ESQUERDA	0,80	2,75	4,00				4,80
			PILAR LATERAL ESQUERDA	0,70	2,75	1,00				0,93
			LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO JANELA J01 1X(1,20X1,10)	DESCONTO JANELA 5XJ02 (0,6X0,6)M			
			PAREDE EXTERNAS POSTERIOR	10,10	3,05	1,32	1,8			27,69

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

				PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			VIGA POSTERIOR	0,90	12,70					11,43
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE				
			PILARES POSTERIOR	0,80	2,75	6,00				7,20
			LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO					
			CALÇADA EXTENRA	16,59	0,25					4,15
			CALÇADA EXTENRA	16,59	0,25					4,15
			CALÇADA EXTENRA	12,72	0,25					3,18
			CALÇADA EXTENRA	12,72	0,25					3,18
			RAMPA	6,26	0,13					0,78
			RAMPA	1,68	0,25					0,42
							TOTAL			548,89
5.11.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURAX2LADOS					TOTAL
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	LAMBREQUIM	64,18	0,60					38,51
			LOCAL	ÁREA CAD						
			MADEIRA DO TELHADO	282,67						282,67
							TOTAL			321,18
ABRIGO DAS BATERIAS DO SISTEMA SOLAR										
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		4,30	2,35					13,30
							TOTAL			13,30

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

6.2	FUNDAÇÃO									
6.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - INCLUSIVE CALÇADA	M³	PAREDES	4,35	0,50	0,40				0,87
				4,35	0,50	0,40				0,87
				1,90	0,50	0,40				0,38
				1,90	0,50	0,40				0,38
			CALÇADA	5,30	0,20	0,20				0,21
				5,30	0,20	0,20				0,21
				2,95	0,20	0,20				0,12
				2,95	0,20	0,20				0,12
							TOTAL			3,16
6.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	FUNDAÇÃO	4,35	0,50	0,40				0,87
				4,35	0,50	0,40				0,87
				1,90	0,50	0,40				0,38
				1,90	0,50	0,40				0,38
			CALÇADA	5,30	0,20	0,20				0,21
				5,30	0,20	0,20				0,21
				2,95	0,20	0,20				0,12
				2,95	0,20	0,20				0,12
							TOTAL			3,16
6.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	2 LADOS				TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - INCLUSIVE CALÇADA	M²	BALDRAME	4,30	0,30	2,00				2,58
				4,30	0,30	2,00				2,58
				2,05	0,30	2,00				1,23
				2,05	0,30	2,00				1,23
			CALÇADA	5,30	0,20	2,00				2,12
				5,30	0,20	2,00				2,12
				2,95	0,20	2,00				1,18
				2,95	0,20	2,00				1,18

							TOTAL			14,22
6.2.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1 E V2 - BALDRAME	4,54	4,00	2,00	0,563			20,45
			V3 E V4 - BALDRAME	2,59	4,00	2,00	0,563			11,67
								ACRESCIMO 10%	1,10	32,11
							TOTAL			35,32
6.2.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1 E V2 - BALDRAME	0,84	28,00	2,00	0,154			7,24
			V3 E V4 - BALDRAME	0,84	15,00	2,00	0,154			3,88
								ACRESCIMO 10%	1,10	11,12
							TOTAL			12,23
6.2.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (BALDRAME) - INCLUSIVE CALÇADA	UND	BALDRAME	4,30	0,15	0,30				0,19
				4,30	0,15	0,30				0,19
				2,05	0,15	0,30				0,09
				2,05	0,15	0,30				0,09
			CALÇADA	5,30	0,10	0,20				0,11
				5,30	0,10	0,20				0,11
				2,95	0,10	0,20				0,06
				2,95	0,10	0,20				0,06
							TOTAL			0,90
6.2.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	BALDRAME	4,30	0,15	0,30				0,19
				4,30	0,15	0,30				0,19
				2,05	0,15	0,30				0,09
				2,05	0,15	0,30				0,09
				5,30	0,10	0,20				0,11

			CALÇADA	5,30	0,10	0,20				0,11
				2,95	0,10	0,20				0,06
				2,95	0,10	0,20				0,06
							TOTAL			0,90
6.2.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALT.	QUANT			TOTAL
			ENTRE BALDRAME	4,00	2,05	0,20	1,00			1,64
				5,30	0,50	0,10	1,00			0,27
				5,30	0,50	0,10	1,00			0,27
				2,35	0,50	0,10	1,00			0,12
				2,35	0,50	0,10	1,00			0,12
							TOTAL			2,41
6.3	PAREDES									
6.3.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,86X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(1,18X0,60) M	ELEMENTO VAZADO(1,68X0,60) M		ÁREA
			P1	4,30	2,60	1,81	-	-		9,37
			P2	4,30	2,81	-	0,71	-		11,38
			P3	2,35	2,71	-	-	1,01		5,36
			P4	2,35	2,71	-	-	1,01		5,36
							TOTAL			31,47
6.3.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					ÁREA
			P2	1,18	0,60					0,71
			P3	1,68	0,60					1,01
			P4	1,68	0,60					1,01
							TOTAL			2,72
6.4	ESTRUTURA									
6.4.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	2 LADOS				TOTAL
				4,30	0,30	2,00				2,58
				4,30	0,30	2,00				2,58
				2,05	0,30	2,00				1,23
				2,05	0,30	2,00				1,23
							TOTAL			7,62

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

6.4.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1 E V2 PERCINTA	4,54	4,00	2,00	0,563			20,45
			V3 E V4 PERCINTA	2,59	4,00	2,00	0,563			11,67
								ACRESCIMO 10%	1,10	32,11
							TOTAL			35,32
6.4.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1 E V2 PERCINTA	0,84	28,00	2,00	0,154			7,24
			V3 E V4 PERCINTA	0,84	15,00	2,00	0,154			3,88
								ACRESCIMO 10%	1,10	11,12
							TOTAL			12,23
6.4.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	PERCINTA	4,30	0,15	0,30				0,19
				4,30	0,15	0,30				0,19
				2,05	0,15	0,30				0,09
				2,05	0,15	0,30				0,09
							TOTAL			0,57
6.4.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	PERCINTA	4,30	0,15	0,30				0,19
				4,30	0,15	0,30				0,19
				2,05	0,15	0,30				0,09
				2,05	0,15	0,30				0,09
							TOTAL			0,57
6.5	COBERTURA									
6.5.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	COBERTURA	5,50	3,55					19,53

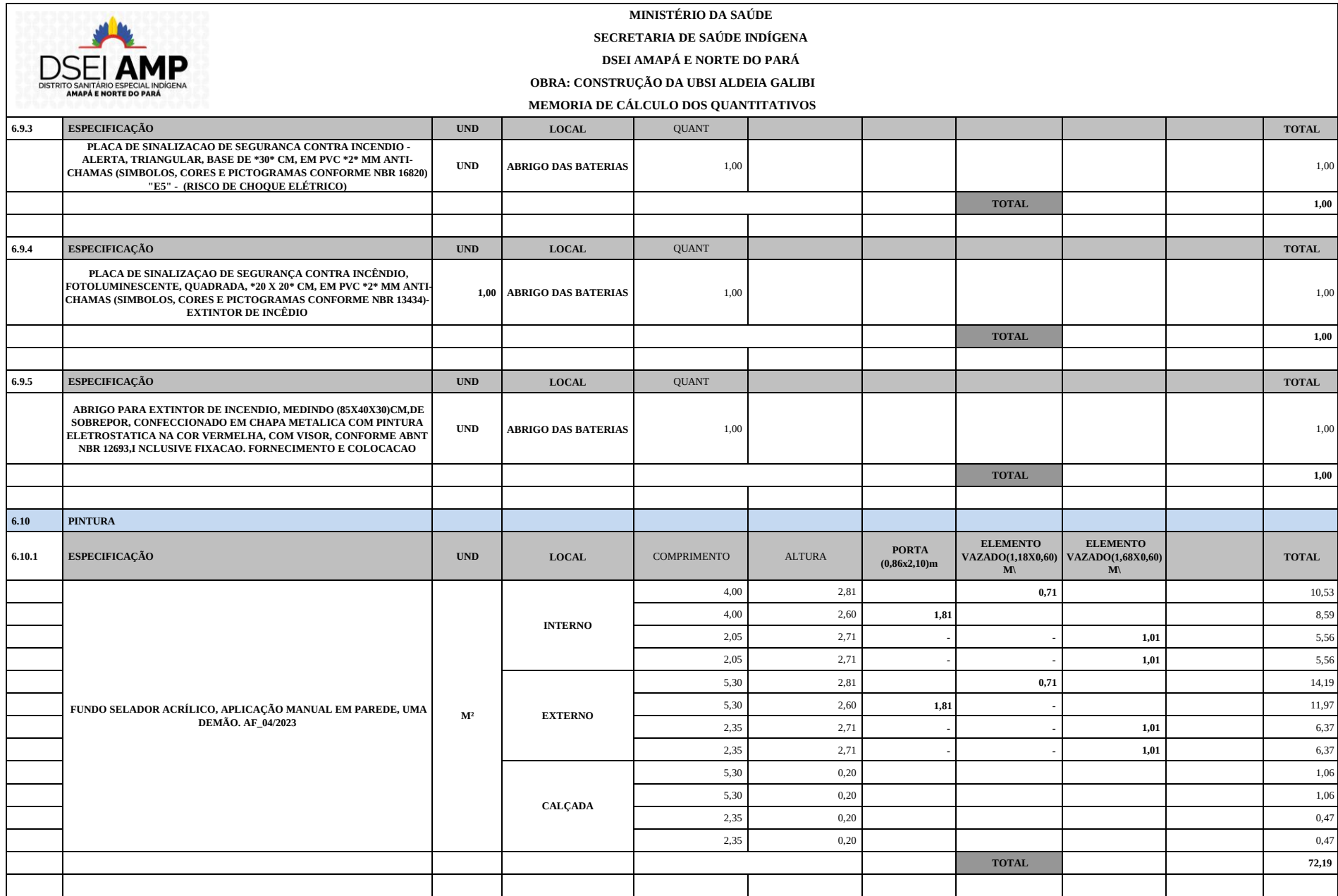
							TOTAL			19,53
6.5.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	COBERTURA	5,50	3,55					19,53
							TOTAL			19,53
6.5.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	COBERTURA	4,95	3,55					17,57
							TOTAL			17,57
6.5.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	COBERTURA	5,50	3,55					18,10
							TOTAL			18,10
6.6	REVESTIMENTO									
6.6.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,86x2,10)m	ELEMENTO VAZADO(1,18X0,60) M	ELEMENTO VAZADO(1,68X0,60) M		TOTAL
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	INTERNO	4,00	2,81		0,71			10,53
				4,00	2,60	1,81				8,59
				2,05	2,71	-	-	1,01		4,55
				2,05	2,71	-	-	1,01		4,55
			EXTERNO	5,30	2,81		0,71			14,19
				5,30	2,60	1,81	-			11,97
				2,35	2,71	-	-	1,01		5,36
				2,35	2,71	-	-	1,01		5,36
							TOTAL			65,10
6.6.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,86x2,10)m	ELEMENTO VAZADO(1,18X0,60) M	ELEMENTO VAZADO(1,68X0,60) M		TOTAL
			INTERNO	4,00	2,81		0,71			10,53
				4,00	2,60	1,81				8,59

	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	INTERNO	2,05	2,71	-	-	1,01		4,55
				2,05	2,71	-	-	1,01		4,55
			EXTERNO	5,30	2,81		0,71			14,19
				5,30	2,60	1,81	-			11,97
				2,35	2,71	-	-	1,01		5,36
				2,35	2,71	-	-	1,01		5,36
							TOTAL			65,10
6.7	PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE CALÇADA									
6.7.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA=0,05 M				TOTAL
			INTERNO	4,00	2,05	0,05				0,41
			CALÇADA	5,30	0,50	0,05				0,13
				5,30	0,50	0,05				0,13
				2,35	0,50	0,05				0,06
				2,35	0,50	0,05				0,06
							TOTAL			0,79
6.7.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA=0,05 M				TOTAL
			INTERNO	4,00	2,05	0,05				0,41
			CALÇADA	5,30	0,50	0,05				0,13
				5,30	0,50	0,05				0,13
				2,35	0,50	0,05				0,06
				2,35	0,50	0,05				0,06
							TOTAL			0,79
6.7.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
			INTERNO	4,00	2,05					8,20
			CALÇADA	5,30	0,50					2,65
				5,30	0,50					2,65
				2,35	0,50					1,18
				2,35	0,50					1,18
							TOTAL			15,85

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

6.7.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	INTERNO	4,00	2,05					8,20
			CALÇADA	5,30	0,50					2,65
				5,30	0,50					2,65
				2,35	0,50					1,18
				2,35	0,50					1,18
							TOTAL			15,85
6.8	ESQUADRIA E FERRAGEM									
6.8.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	FACHADA	0,86	2,10					1,81
							TOTAL			1,81
6.8.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANT						TOTAL
	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UND	PORTA DE FERRO DE ABRIR	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
6.8.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANT						TOTAL
	PRATELEIRAS EM MADEIRA DE LEI ANGELIM OU SIMILAR (L= 0,4M; E= 3CM)	UND	BANCO DE BATERIAIS	16,00						16,00
							TOTAL			16,00
6.9	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO									
6.9.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANT						TOTAL
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	ABRIGO DAS BATERIAS	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
6.9.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANT						TOTAL
	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (1,0X1,0)M	UND	ABRIGO DAS BATERIAS	1,00						1,00
							TOTAL			1,00



6.10.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ELEMENTO VAZADO (1,43X0,60)M	PORTA (0,86x2,10)m			TOTAL
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	INTERNO	4,00	2,81		0,71			10,53
				4,00	2,60	1,81				8,59
				2,05	2,71	-	-	1,01		5,56
				2,05	2,71	-	-	1,01		5,56
			EXTERNO	5,30	2,81		0,71			14,19
				5,30	2,60	1,81	-			11,97
				2,35	2,71	-	-	1,01		6,37
				2,35	2,71	-	-	1,01		6,37
							TOTAL			69,13
6.10.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ELEMENTO VAZADO (1,43X0,60)M	PORTA (0,86x2,10)m			TOTAL
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	INTERNO	4,00	2,81		0,71			10,53
				4,00	2,60	1,81				8,59
				2,05	2,71	-	-	1,01		5,56
				2,05	2,71	-	-	1,01		5,56
			EXTERNO	5,30	2,81		0,71			14,19
				5,30	2,60	1,81	-			11,97
				2,35	2,71	-	-	1,01		6,37
				2,35	2,71	-	-	1,01		6,37
			CALÇADA	5,30	0,20					1,06
				5,30	0,20					1,06
				2,35	0,20					0,47
				2,35	0,20					0,47
							TOTAL			72,19
6.10.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2 LADOS				TOTAL
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUÍDICO EM MADEIRA. USO		T AMBREVUIM	5,50	0,30	2,00				3,30
				5,50	0,30	2,00				3,30

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - TABEIRA E ESTRUTURA DO TELHADO	M²		3,55	0,30	2,00				2,13
				3,50	0,30	2,00				2,10
			TELHADO	5,50	3,55					19,53
							TOTAL			30,36
6.10.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2 LADOS				TOTAL
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	PORTÃO	0,86	2,10	2,00				3,61
							TOTAL			3,61
6.10.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2 LADOS				TOTAL
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	kg	PORTÃO	0,86	2,10	2,00				3,61
							TOTAL			3,61
ABRIGO DOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS										
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	ABRIGO	4,35	3,30					15,30
							TOTAL			15,30
7.2	FUNDAÇÃO									
7.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M³	PAREDES	4,50	0,50	0,40				0,90
				4,50	0,50	0,40				0,90
				2,85	0,50	0,40				0,57
				2,85	0,50	0,40				0,57
				2,85	0,50	0,40				0,57
				1,80	0,50	0,40				0,36
				1,80	0,50	0,40				0,36
				5,35	0,20	0,20				0,21

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		CALÇADA	5,35	0,20	0,20				0,21
				3,90	0,20	0,20				0,16
				3,90	0,20	0,20				0,16
			BLOCOS	0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
							TOTAL			5,47
7.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	PAREDES	4,50	0,50	0,40				0,90
				4,50	0,50	0,40				0,90
				2,85	0,50	0,40				0,57
				2,85	0,50	0,40				0,57
				2,85	0,50	0,40				0,57
				1,80	0,50	0,40				0,36
				1,80	0,50	0,40				0,36
			CALÇADA	5,35	0,20	0,20				0,21
				5,35	0,20	0,20				0,21
				3,90	0,20	0,20				0,16
				3,90	0,20	0,20				0,16
							TOTAL			4,97
7.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021, BLOCOS E ARRANQUE DOS PILARES	M³	FUNDAÇÃO	0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
				0,50	0,50	0,40				0,10
							TOTAL			0,50
7.2.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
			V1	8,25	0,30					2,48
			V2	7,80	0,30					2,34

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	V3	8,25	0,30					2,48
			V4	5,85	0,30					1,76
			V5	5,70	0,30					1,71
			V6	5,85	0,30					1,76
			CALÇADA	10,45	0,20					2,09
			CALÇADA	10,45	0,20					2,09
			CALÇADA	8,40	0,20					1,68
			CALÇADA	8,40	0,20					1,68
							TOTAL			20,05
7.2.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	kg	FUNDAÇÃO V1=V2=V3	4,59	4,00	3,00	0,563			31,01
			FUNDAÇÃO V4=V5=V6	3,54	4,00	3,00	0,563			23,92
			FUNDAÇÃO PILAR	1,70	4,00	5,00	0,563			19,14
								ACRESCIMO 10%	1,10	74,07
							TOTAL			81,48
7.2.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - FERRAGEM DA VIGA BALDRAME	kg	FUNDCÃO V1=V2=V3=V4=V5=V6	0,84	54,00	6,00	0,154			41,91
			FUNDAÇÃO PILAR	0,64	6,00	5,00	0,154			2,96
								ACRESCIMO 10%	1,10	44,87
							TOTAL			49,36
7.2.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANT.			TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M³	V1 - BALDRAME	4,05	0,15	0,30	1,00			0,18
			V2 - BALDRAME	3,90	0,15	0,30	1,00			0,18
			V3 - BALDRAME	3,90	0,15	0,30	1,00			0,18
			V4 - BALDRAME	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			V5 - BALDRAME	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			V6 - BALDRAME	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.3.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO ÁREA (1,35X2,18)	PORTA (1,60X2,10)X2			ÁREA
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	PAREDES	4,35	2,99	-	-			13,01
				4,35	2,80	-	6,72			5,46
				4,35	0,44	-	-			1,91
				3,30	2,80	2,94	-			6,30
				3,30	2,80	2,94	-			6,30
				1,50	2,80	-	-			4,20
							TOTAL			37,17
7.4	ESTRUTURA									
7.4.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	2 LADOS				TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	V1	8,25	0,30					2,48
			V2	7,80	0,30					2,34
			V3	8,25	0,30					2,48
			V4	5,85	0,30					1,76
			V5	5,70	0,30					1,71
			V6	5,85	0,30					1,76
							TOTAL			12,51
7.4.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE			TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	PILARES	0,15	0,15	2,48	5			7,44
							TOTAL			7,44
7.4.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	V1, V2 E V3 PERCINTA	4,59	4,00	3,00	0,563			31,01
			V4 E V5, V6 PERCINTA	3,54	4,00	3,00	0,563			23,92

	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	kg	PILAR - ESTRUTURA	2,48	4,00	5,00	0,563			27,92
								ACRESCIMO 10%	1,10	82,85
							TOTAL			91,14
7.4.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1, V2 E V3 PERCINTA	0,84	28,00	3,00	0,154			10,87
			V4 E V5, V6 PERCINTA	0,84	21,00	3,00	0,154			8,15
			PILAR - ESTRUTURA	0,64	17,00	5,00	0,154			8,38
								ACRESCIMO 10%	1,10	27,39
							TOTAL			30,13
7.4.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.	QUANT.			TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	V1 - PERCINTA	4,05	0,15	0,30	1,00			0,18
			V2 - PERCINTA	3,90	0,15	0,30	1,00			0,18
			V3 - PERCINTA	3,90	0,15	0,30	1,00			0,18
			V4 - PERCINTA	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			V5 - PERCINTA	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			V6 - PERCINTA	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			PIHARES	0,15	0,15	2,48	5,00			0,28
							TOTAL			1,22
7.4.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.	QUANT.			TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	V1 - PERCINTA	4,05	0,15	0,30	1,00			0,18
			V2 - PERCINTA	3,90	0,15	0,30	1,00			0,18
			V3 - PERCINTA	3,90	0,15	0,30	1,00			0,18
			V4 - PERCINTA	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			V5 - PERCINTA	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			V6 - PERCINTA	3,00	0,15	0,30	1,00			0,14
			PIHARES	0,15	0,15	2,48	5,00			0,28
							TOTAL			1,22

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.5	COBERTURA									
7.5.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA COMPOSTA POR TERÇAS PARA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	COBERTURA	5,55	4,50					24,98
							TOTAL			24,98
7.5.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º ACESSÓRIOS	M²	COBERTURA	5,55	4,50					24,98
							TOTAL			24,98
7.5.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	COBERTURA	5,55	4,50					24,98
							TOTAL			24,98
7.5.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	COBERTURA	5,55	4,50					20,10
							TOTAL			20,10
7.6	REVESTIMENTO									
7.6.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (1,60x2,20)m	DESCONTO DE VÃO			TOTAL
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	INTERNO	1,50	2,89	-	-			4,34
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				4,35	2,78	7,04	-			5,05
				4,35	0,51	-	-			2,22
			PILAR	0,60	2,78	-	-			1,67
				0,60	2,78					1,67
				0,60	2,78	-	-			1,67
			EXTERNO	4,35	2,99	-	-			13,01
				4,35	0,51	-	-			2,22
				4,35	0,51					2,22
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
							TOTAL			76,49
7.6.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (1,60x2,20)m	DESCONTO DE VÃO			TOTAL
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	INTERNO	1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				4,35	2,78	7,04	-			5,05

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

				4,35	0,51	-	-			2,22
			PILAR	0,60	2,78	-	-			1,67
				0,60	2,78					1,67
				0,60	2,78	-	-			1,67
			EXTERNO	4,35	2,99	-	-			13,01
				4,35	0,51	-	-			2,22
				4,35	0,51					2,22
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
							TOTAL			76,49
7.7	PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE CALÇADA									
7.7.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESURA=0,07 M				TOTAL
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 e=7cm - IMPERMEABILIZADORA	M³	INTERNO	1,95	1,50	0,07				0,20
				1,95	1,50	0,07				0,20
				4,35	1,50	0,07				0,46
			CALÇADA	5,35	0,50	0,07				0,19
				5,35	0,50	0,07				0,19
				3,30	0,50	0,07				0,12
				3,30	0,50	0,07				0,12
							TOTAL			1,47
7.7.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESURA=0,05 M				TOTAL
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M³	INTERNO	1,95	1,50	0,05				0,15
				1,95	1,50	0,05				0,15
				4,35	1,50	0,05				0,33
			CALÇADA	5,35	0,50	0,05				0,13
				5,35	0,50	0,05				0,13
				3,30	0,50	0,05				0,08
				3,30	0,50	0,05				0,08
							TOTAL			1,05
7.7.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL. PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - CAMADA REGULARIZADORA	M²	INTERNO	1,95	1,50					2,93
				1,95	1,50					2,93
				4,35	1,50					6,53
			CALÇADA	5,35	0,50					2,68
				5,35	0,50					2,68
				3,30	0,50					1,65
				3,30	0,50					1,65
							TOTAL			21,03
7.7.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	INTERNO	1,95	1,50					2,93
				1,95	1,50					2,93
				4,35	1,50					6,53
			CALÇADA	5,35	0,50					2,68
				5,35	0,50					2,68
				3,30	0,50					1,65
				3,30	0,50					1,65
							TOTAL			21,03
7.8	ESQUADRIA E FERRAGEM									
7.8.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	ALT	QUANT				TOTAL
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	FACHADA	1,60	2,10	2,00				6,72
							TOTAL			6,72
7.8.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	UND						TOTAL
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS PADRÃO MÉDIO	UND	PORTA	2,00						2,00
							TOTAL			2,00
7.8.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	QUANT					TOTAL
	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR SURTA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	PORTA	1,64	2,00					3,28
							TOTAL			3,28

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INCÊNDIO									
7.9.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
7.9.1	HIDRO									
7.9.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	DEPÓSITO RESÍDUOS SÓLIDOS	0,90						0,90
7.9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		0,89						0,89
7.9.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UND		1,00						1,00
7.9.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UND		1,00						1,00
7.9.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		1,00						1,00
7.9.1.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		1,00						1,00
7.9.1.7	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND		1,00						1,00
7.9.1.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND		1,00						1,00
7.9.1.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND		2,00						2,00
7.9.2	ESGOTO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	M						
7.9.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	DEPÓSITO RESÍDUOS SÓLIDOS	14,61						14,61
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	M						
7.9.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	DEPÓSITO RESÍDUOS SÓLIDOS	5,36						5,36
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	UND						



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.9.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	DEPÓSITO RESÍDUOS SÓLIDOS	2,00						2,00
7.9.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND		1,00						1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	UND						
7.9.2	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		DEPÓSITO RESÍDUOS SÓLIDOS							
7.9.3.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		1,00						1,00
7.9.3.2	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (1,0X1,0)M	UND		1,00						1,00
7.9.3.3	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO, MEDINDO (85X40X30)CM,DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693,I NCLUSIVE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND		1,00						1,00
7.9.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)- EXTINTOR DE INCÊDIO	UND		1,00						1,00
7.10	PINTURA									
7.10.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (1,60x2,20)m	DESCONTO DE VÃO			TOTAL
	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	INTERNO	1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				4,35	2,78	7,04	-			5,05
				4,35	0,51	-	-			2,22
			PILAR	0,60	2,78	-	-			1,67
				0,60	2,78					1,67
				0,60	2,78	-	-			1,67



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			EXTERNO	4,35	2,99	-	-			13,01
				4,35	0,51	-	-			2,22
				4,35	0,51					2,22
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
							TOTAL			76,49
7.10.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (1,60x2,20)m	DESCONTO DE VÃO			TOTAL
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	INTERNO	1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				4,35	2,78	7,04	-			5,05
				4,35	0,51	-	-			2,22
			PILAR	0,60	2,78	-	-			1,67
				0,60	2,78					1,67
				0,60	2,78	-	-			1,67
			EXTERNO	4,35	2,99	-	-			13,01
				4,35	0,51	-	-			2,22
				4,35	0,51					2,22
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
							TOTAL			76,49
7.10.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (1,60x2,20)m	DESCONTO DE VÃO			TOTAL
				1,50	2,89	-	-			4,34



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	INTERNO	1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,50	2,89	-	-			4,34
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,35	0,51	-	-			0,69
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,99	-	-			5,83
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				1,95	2,78	3,52	-			1,90
				4,35	2,78	7,04	-			5,05
				4,35	0,51	-	-			2,22
			PILAR	0,60	2,78	-	-			1,67
				0,60	2,78					1,67
				0,60	2,78	-	-			1,67
			EXTERNO	4,35	2,99	-	-			13,01
				4,35	0,51	-	-			2,22
				4,35	0,51					2,22
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
				3,30	2,80	-	2,94			6,30
							TOTAL			76,49
7.10.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2 LADOS				TOTAL
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - TABEIRA E ESTRUTUA DO TELHADO	UND	TABEIRA	5,55	0,30	2,00				3,33
				5,55	0,30	2,00				3,33
				4,50	0,30	2,00				2,70
				4,50	0,30	2,00				2,70
			TELHADO	5,35	4,50					24,08
							TOTAL			36,14
8.0	ABRIGO DE GÁS									
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL

	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		2,24	1,20					6,88
							TOTAL			6,88
8.2	FUNDAÇÃO									
8.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - INCLUSIVE CALÇADA	M ³	PAREDES	2,39	0,30	0,40				0,29
				2,39	0,30	0,40				0,29
				0,83	0,30	0,40				0,10
				0,83	0,30	0,40				0,10
			CALÇADA	3,24	0,20	0,20				0,13
				3,24	0,20	0,20				0,13
				1,80	0,20	0,20				0,07
				1,80	0,20	0,20				0,07
							TOTAL			1,18
8.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	PAREDES	2,39	0,30	0,40				0,29
				2,39	0,30	0,40				0,29
				0,83	0,30	0,40				0,10
				0,83	0,30	0,40				0,10
			CALÇADA	3,24	0,20	0,20				0,13
				3,24	0,20	0,20				0,13
				1,80	0,20	0,20				0,07
				1,80	0,20	0,20				0,07
							TOTAL			1,18
8.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME INCLUSIVE CALÇADA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M ²	V1	2,24	0,30					0,67
			V2	2,24	0,30					0,67
			V3	0,90	0,30					0,27
			V4	0,90	0,30					0,27
			CALÇADA	3,24	0,20					0,65
				3,24	0,20					0,65

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

				2,00	0,20					0,40
				2,00	0,20					0,40
							TOTAL			3,98
8.2.4	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1	2,48	4,00	1,00	0,563			5,58
			V2	2,48	4,00	1,00	0,563			5,58
			V3	1,44	4,00	1,00	0,563			3,24
			V4	1,44	4,00	1,00	0,563			3,24
							TOTAL			17,66
8.2.5	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1	0,84	13,00	1,00	0,154			1,68
			V2	0,84	13,00	1,00	0,154			1,68
			V3	0,84	8,00	1,00	0,154			1,03
			V4	0,84	8,00	1,00	0,154			1,03
							TOTAL			5,43
8.2.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021(BALDRAME) - INCLUSIVE CALÇADA	kg	PAREDES	2,24	0,15	0,30				0,10
				2,24	0,15	0,30				0,10
				0,90	0,15	0,30				0,04
				0,90	0,15	0,30				0,04
			CALÇADA	3,24	0,10	0,20				0,06
				3,24	0,10	0,20				0,06
				2,00	0,10	0,20				0,04
				2,00	0,10	0,20				0,04
							TOTAL			0,49
8.2.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
			PAREDES	2,24	0,15	0,30				0,10
				2,24	0,15	0,30				0,10

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²		0,90	0,15	0,30				0,04
				0,90	0,15	0,30				0,04
			CALÇADA	3,24	0,10	0,20				0,06
				3,24	0,10	0,20				0,06
				2,00	0,10	0,20				0,04
				2,00	0,10	0,20				0,04
							TOTAL			0,49
8.2.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANT			TOTAL
			ENTRE BALDRAME	3,24	1,05	0,20	1,00			0,68
				1,20	0,50	0,11	1,00			0,07
			CALÇADA	1,20	0,50	0,11	1,00			0,07
				1,20	0,50	0,11	1,00			0,07
				1,20	0,50	0,11	1,00			0,07
							TOTAL			0,94
8.3	PAREDES									
8.3.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
			P1	2,24	1,84	-	-			4,12
			P2	1,20	1,80	-	0,48			1,68
			P3	1,20	1,80	-	0,48			1,68
			P4	2,24	1,73	2,04	-			1,84
							TOTAL			9,32
8.4	ESTRUTURA									
8.4.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
			V1	2,24	0,30					0,67
			V2	2,24	0,30					0,67
			V3	0,90	0,30					0,27
			V4	0,90	0,30					0,27
							TOTAL			1,88
8.4.2	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL

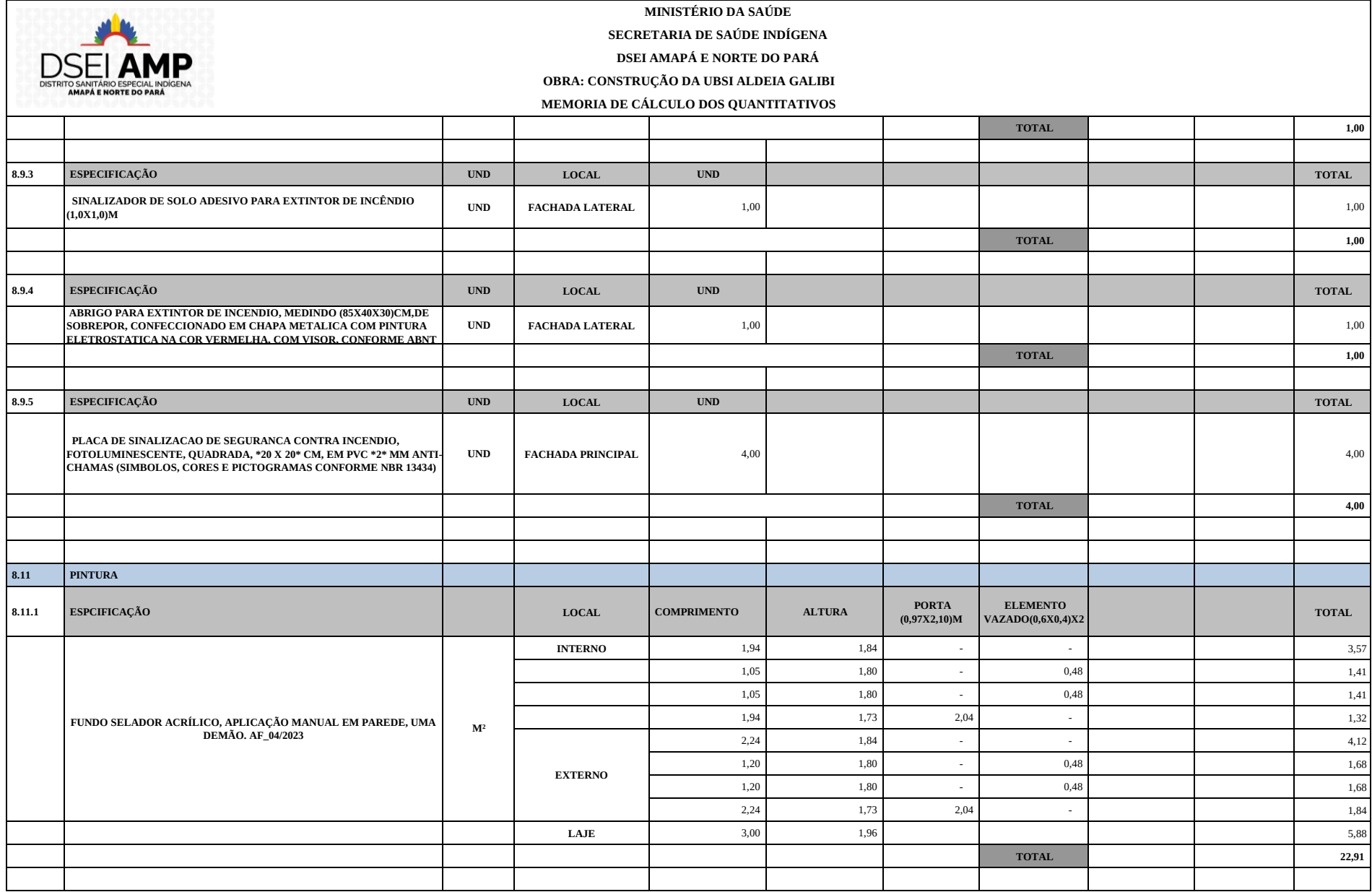
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1	2,48	4,00	1,00	0,563			5,58
			V2	2,48	4,00	1,00	0,563			5,58
			V3	1,44	4,00	1,00	0,563			3,24
			V4	1,44	4,00	1,00	0,563			3,24
							TOTAL			17,66
8.4.3	ESPECIFICAÇÃO	UND		COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA/PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1	0,84	13,00	1,00	0,154			1,68
			V2	0,84	13,00	1,00	0,154			1,68
			V3	0,84	8,00	1,00	0,154			1,03
			V4	0,84	8,00	1,00	0,154			1,03
							TOTAL			5,43
8.4.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	PAREDES	2,24	0,15	0,30				0,10
				2,24	0,15	0,30				0,10
				0,90	0,15	0,30				0,04
				0,90	0,15	0,30				0,04
							TOTAL			0,28
8.4.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	PAREDES	2,24	0,15	0,30				0,10
				2,24	0,15	0,30				0,10
				0,90	0,15	0,30				0,04
				0,90	0,15	0,30				0,04
			CALÇADA	3,24	0,10	0,20				0,06
				3,24	0,10	0,20				0,06
				2,00	0,10	0,20				0,04
				2,00	0,10	0,20				0,04
							TOTAL			0,49
8.5	COBERTURA									
8.5.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL

	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M²	COBERTURA	3,00	1,96					5,88
							TOTAL			5,88
8.5.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	PESO				TOTAL
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	LAJE	2,78	17,00	0,154				7,28
				1,74	26,00	0,154				6,97
								ACRESCIMO 10%	1,10	14,25
							TOTAL			15,68
8.5.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	-	LAJE	2,84	1,90	0,08				0,43
							TOTAL			0,43
8.5.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	LAJE	2,84	1,90	0,08				0,43
							TOTAL			0,43
8.6	REVESTIMENTO									
8.6.1	ESPECIFICAÇÃO			COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	INTERNO	1,94	1,84	-	-			3,57
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,94	1,73	2,04	-			1,32
			EXTERNO	2,24	1,84	-	-			4,12
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				2,24	1,73	2,04	-			1,84
			LAJE	3,00	1,96					5,88

							TOTAL			22,91
8.6.2	ESPECIFICAÇÃO			COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	INTERNO	1,94	1,84	-	-			3,57
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,94	1,73	2,04	-			1,32
			EXTERNO	2,24	1,84	-	-			4,12
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				2,24	1,73	2,04	-			1,84
			LAJE	3,00	1,96					5,88
							TOTAL			22,91
8.7	PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE CALÇADA									
8.7.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.				TOTAL
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 e=7cM - IMPERMEABILIZADORA	M³	PISO INTERNO	1,05	1,94	0,05				0,10
			CALÇADA	3,24	0,50	0,05				0,08
				3,24	0,50	0,05				0,08
				1,20	0,50	0,05				0,03
				1,20	0,50	0,05				0,03
							TOTAL			0,32
8.7.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESP.				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	UND	PISO INTERNO	1,05	1,94	0,05				0,10
			CALÇADA	3,24	0,50	0,05				0,08
				3,24	0,50	0,05				0,08
				1,20	0,50	0,05				0,03
				1,20	0,50	0,05				0,03
							TOTAL			0,32
8.7.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
			PISO INTERNO	1,05	1,94					2,04

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - CAMADA REGULARIZADORA	M²	CALÇADA	3,24	0,50					1,62
				3,24	0,50					1,62
				1,20	0,50					0,60
				1,20	0,50					0,60
							TOTAL			6,48
8.7.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	UND	PISO INTERNO	1,05	1,94					2,04
			CALÇADA	3,24	0,50					1,62
				3,24	0,50					1,62
				1,20	0,50					0,60
				1,20	0,50					0,60
							TOTAL			6,48
8.8	ESQUADRIA E FERRAGEM									
8.8.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	FACHADA PRINCIPAL	0,97	2,10					2,04
							TOTAL			2,04
8.8.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	UND						TOTAL
	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA E *50* MM	UND	PORTA DE FERRO	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
8.9	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO									
8.9.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	UND						TOTAL
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	FACHADA LATERAL	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
8.9.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	UND						TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)-EXTINTOR DE INCÊDIO	UND	FACHADA LATERAL	1,00						1,00





MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

8.11.2	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	INTERNO	1,94	1,84	-	-			3,57
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,94	1,73	2,04	-			1,32
			EXTERNO	2,24	1,84	-	-			4,12
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				2,24	1,73	2,04	-			1,84
			LAJE	3,00	1,96					5,88
							TOTAL			22,91
8.10	INSTALAÇÃO DE GÁS									
	ESPCIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
8.10.1	PARAFUSO SEXTAVADO C/ ROSCA GALVANIZADO Ø 1/4" INCLUINDO A BUCHA U X 10 FISCHER	UN	ABRIGO DE GÁS	6						6,00
8.10.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3						3,00
8.10.3	GRAMPO "U" Ø GALVANIZADO COM PORCAS Ø 5/16"	UN		3						3,00
8.10.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO Ø 3/4" NPT - CLASSE 300	UN		2						2,00
8.10.5	COTOVELO AÇO CARBONO PRETO 90° Ø 3/4" NPT - CLASSE 300	UN		2						2,00
8.10.6	COTOVELO AÇO CARBONO PRETO 45° Ø 3/4" NPT - CLASSE 300	UN		2						2,00
8.10.7	TÊE AÇO CARBONO PRETO Ø 3/4" NPT - CLASSE 300	UN		1						1,00
8.10.8	TUBO PRETO SEM COSTURA SCH.80 Ø 3/4" NPT	M		3						3,00
8.10.9	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA Ø 3/4" NPT - CLASSE 300	UN		2						2,00
8.10.10	NILPE DUPLO AÇO CARBONO PRETO Ø 3/4" NPT - CLASSE 300	UN		2						2,00
8.10.11	NILPE DUPLO A/C PRETO DE RED Ø 3/4" X 1/2" NPT - CLASSE 300	UN		1						1,00
8.10.12	REGULADOR 1° ESTÁGIO AP 40 COM LIMITADOR - COMAP	UN		1						1,00
8.10.13	UNIÃO A/C PRETO SEDE BRONZE C/A CÔNICO Ø 3/4" NPT-CLASSE 150	UN		2						2,00



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

8.10.14	NILPE DUPLO AÇO CARBONO PRETO Ø 3/4" NPT - CLASSE 150	UN		3						3,00
8.10.15	TUBO AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA SCH.40 Ø 3/4" NPT	M		15						15,00
8.10.16	COTOVELO AÇO CARBONO PRETO 90° Ø 3/4" NPT - CLASSE 150	UN		5						5,00
8.10.17	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO Ø 3/4" NPT - CLASSE 150	UN		1						1,00
8.10.18	TÊE PRETO Ø 3/4" NPT - CLASSE 150	UN		2						2,00
8.10.19	NILPE DUPLO A/C PRETO DE RED Ø 3/4" X 1/2" NPT - CLASSE 150	UN		2						2,00
8.10.20	REGULADOR DE PRESSÃO 2º ESTÁGIO	UN		2						2,00
8.10.21	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2").	UN		2						2,00
8.10.22	FLEXÍVEL MALHA DE AÇO PRATA ROSCA M-F Ø 1/2" X 1,2 M	UN		2						2,00
8.10.23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²		2,88						2,88
8.11	PINTURA									
8.11.1	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	INTERNO	1,94	1,84	-	-			3,57
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,94	1,73	2,04	-			1,32
			EXTERNO	2,24	1,84	-	-			4,12
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				2,24	1,73	2,04	-			1,84
			LAJE	3,00	1,96					5,88
							TOTAL			22,91
8.11.2	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	INTERNO	1,94	1,84	-	-			3,57
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,94	1,73	2,04	-			1,32
			EXTERNO	2,24	1,84	-	-			4,12
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

				2,24	1,73	2,04	-			1,84
			LAJE	3,00	1,96					5,88
							TOTAL			22,91
8.11.3	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (0,97X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(0,6X0,4)X2			TOTAL
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	INTERNO	1,94	1,84	-	-			3,57
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,05	1,80	-	0,48			1,41
				1,94	1,73	2,04	-			1,32
			EXTERNO	2,24	1,84	-	-			4,12
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				1,20	1,80	-	0,48			1,68
				2,24	1,73	2,04	-			1,84
			LAJE	3,00	1,96					5,88
							TOTAL			22,91
8.11.4	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PERIMETRO	ALTURA	2 LADOS		TOTAL
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	TELHADO	2,84	1,80	9,28	0,30	2		5,57
							TOTAL			5,57
8.11.5	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2LADOS	QUANTIDDADE			TOTAL
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	PORTÃO	0,97	2,10	2,00	-			4,07
			PAREDE	0,60	0,40	2,00	4,00			1,92
							TOTAL			5,99
8.11.6	ESPCIFICAÇÃO		LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2LADOS	QUANTIDDADE			TOTAL
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	PORTÃO	0,97	2,10	2,00	-			4,07
			PAREDE	0,60	0,40	2,00	4,00			1,92
							TOTAL			5,99

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

DEPÓSITO DE MATERIAIS

9.0	DEPÓSITO DE MATERIAIS									
9.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOAL
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	PAREDES	2,30	2,30					9,20
							TOTAL			9,20
9.2	FUNDAÇÃO									
9.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	PAREDES	2,45	0,30	0,40				0,29
				2,45	0,30	0,40				0,29
				1,85	0,30	0,40				0,22
				1,85	0,30	0,40				0,22
				3,30	0,20	0,20				0,13
			CALÇADA	3,30	0,20	0,20				0,13
				2,80	0,20	0,20				0,11
				2,80	0,20	0,20				0,11
							TOTAL			1,52
9.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	PAREDES	2,45	0,30	0,40				0,29
				2,45	0,30	0,40				0,29
				1,85	0,30	0,40				0,22
				1,85	0,30	0,40				0,22
				3,30	0,20	0,20				0,13
			CALÇADA	3,30	0,20	0,20				0,13
				2,80	0,20	0,20				0,11
				2,80	0,20	0,20				0,11
							TOTAL			1,52
9.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2 LADOS				TOTAL
			RAI DRAPE	2,30	0,30	2,00				1,38
				2,30	0,30	2,00				1,38

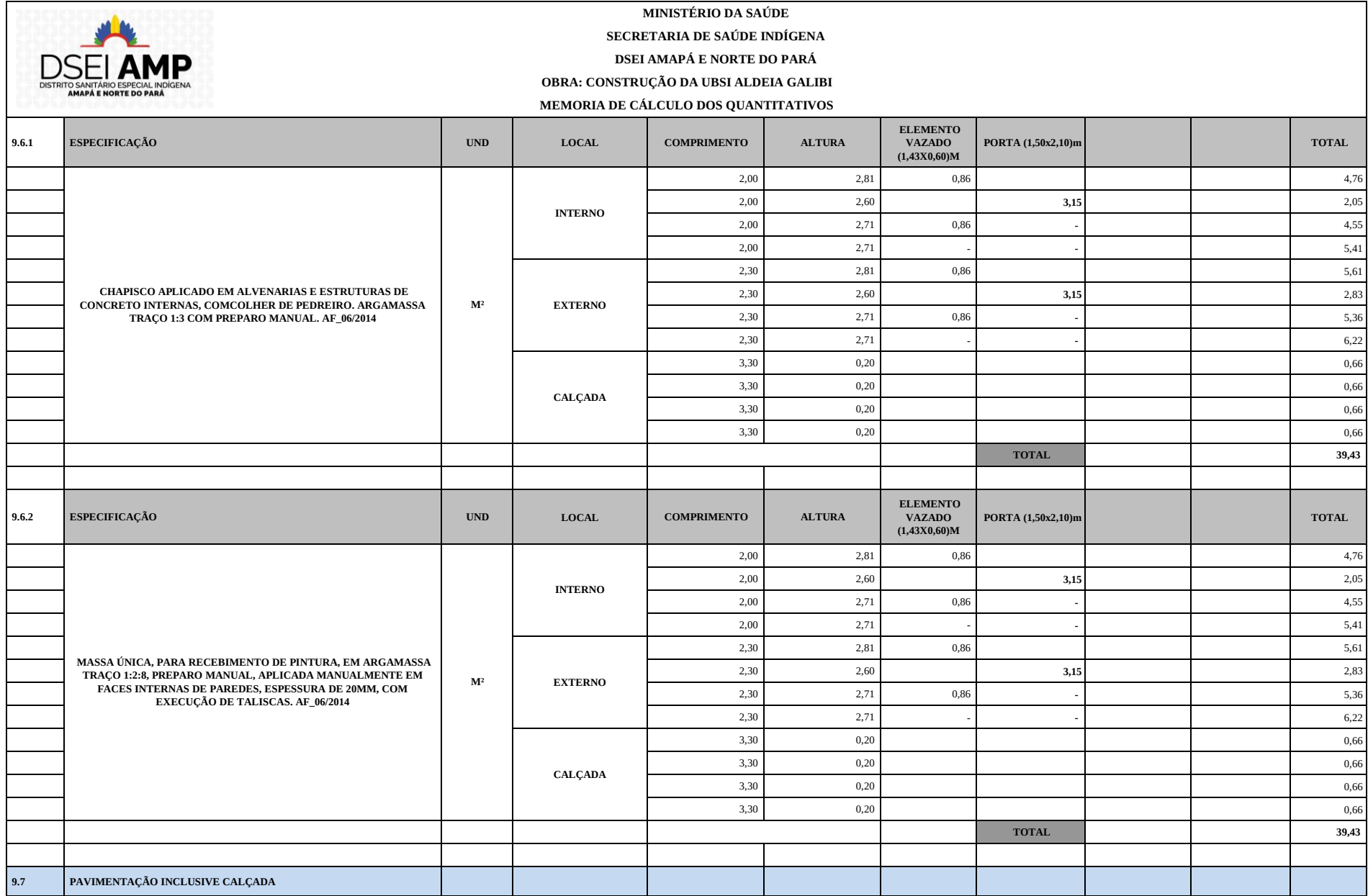
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²		2,00	0,30	2,00				1,20
				2,00	0,30	2,00				1,20
			CALÇADA	3,30	0,20	2,00				1,32
				3,30	0,20	2,00				1,32
				3,10	0,20	2,00				1,24
				3,10	0,20	2,00				1,24
							TOTAL			10,28
9.2.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	kg	V1 E V2 - BALDRAME	2,54	4,00	2,00	0,563			11,44
			V3 E V4 - BALDRAME	2,54	4,00	2,00	0,563			11,44
								ACRESCIMO 10%	1,10	22,88
							TOTAL			25,17
9.2.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - FERRAGEM DA VIGA BALDRAME	M³	V1 E V2 - BALDRAME	0,84	15,00	2,00	0,154			3,88
			V3 E V4 - BALDRAME	0,84	15,00	2,00	0,154			3,88
								ACRESCIMO 10%	1,10	7,76
							TOTAL			8,54
9.2.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	BALDRAME	2,30	0,15	0,30				0,10
				2,30	0,15	0,30				0,10
				2,00	0,15	0,30				0,09
				2,00	0,15	0,30				0,09
			CALÇADA	3,30	0,10	0,20				0,07
				3,30	0,10	0,20				0,07
				3,10	0,10	0,20				0,06
				3,10	0,10	0,20				0,06
							TOTAL			0,64

9.2.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	BALDRAME	2,30	0,15	0,30				0,10
				2,30	0,15	0,30				0,10
				2,00	0,15	0,30				0,09
				2,00	0,15	0,30				0,09
			CALÇADA	3,30	0,10	0,20				0,07
				3,30	0,10	0,20				0,07
				3,10	0,10	0,20				0,06
				3,10	0,10	0,20				0,06
							TOTAL			0,64
9.2.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.	QUANT			TOTAL
	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	ENTRE BALDRAME	2,00	2,00	0,20	1,00			0,80
			CALÇADA	3,30	0,50	0,12	1,00			0,20
				3,30	0,50	0,12	1,00			0,20
				2,30	0,50	0,12	1,00			0,14
				2,30	0,50	0,12	1,00			0,14
							TOTAL			1,47
9.3	PAREDES									
9.3.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PORTA (1,5X2,10)M	ELEMENTO VAZADO(1,46X0,60) M³			TOTAL
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	P1	2,30	2,81	-	0,88			5,59
			P2	2,30	2,60	3,15	-			2,83
			P3	2,00	2,71	-	0,88			4,53
			P4	2,00	2,71	-	-			5,41
							TOTAL			18,36
9.3.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	P1	1,46	0,60					0,88
			P3	1,46	0,60					0,88

							TOTAL			1,75
9.4	ESTRUTURA									
9.4.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	2 LADOS				TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²		2,30	0,30	2,00				1,38
				2,30	0,30	2,00				1,38
				2,00	0,30	2,00				1,20
				2,00	0,30	2,00				1,20
							TOTAL			5,16
9.4.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	kg	V1 E V2 - ESTRUTURA	2,54	4,00	2,00	0,563			11,44
			V3 E V4 - ESTRUTURA	2,54	4,00	2,00	0,563			11,44
								ACRESCIMO 10%	1,10	22,88
							TOTAL			25,17
9.4.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUNT DE VIGA	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1 E V2 - ESTRUTURA	0,84	15,00	2,00	0,154			3,88
			V3 E V4 - ESTRUTURA	0,84	15,00	2,00	0,154			3,88
								ACRESCIMO 10%	1,10	7,76
							TOTAL			8,54
9.4.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	ESTRUTURA	2,30	0,15	0,30				0,10
				2,30	0,15	0,30				0,10
				2,00	0,15	0,30				0,09
				2,00	0,15	0,30				0,09
							TOTAL			0,39
9.4.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL





MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

9.7.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA=0,05 M				TOTAL
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021e=5cM - CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M³	INTERNO	2,00	2,00	0,05				0,20
			CALÇADA	3,30	0,50	0,05				0,08
				3,30	0,50	0,05				0,08
				2,30	0,50	0,05				0,06
				2,30	0,50	0,05				0,06
							TOTAL			0,48
9.7.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA=0,05 M				TOTAL
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	INTERNO	2,00	2,00	0,05				0,20
			CALÇADA	3,30	0,50	0,05				0,08
				3,30	0,50	0,05				0,08
				2,30	0,50	0,05				0,06
				2,30	0,50	0,05				0,06
							TOTAL			0,48
9.7.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - CAMADA REGULARIZADORA	M²	INTERNO	2,00	2,00					4,00
			CALÇADA	3,30	0,50					1,65
				3,30	0,50					1,65
				2,30	0,50					1,15
				2,30	0,50					1,15
							TOTAL			9,60
9.7.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	INTERNO	2,00	2,00					4,00
			CALÇADA	3,30	0,50					1,65
				3,30	0,50					1,65
				2,30	0,50					1,15
				2,30	0,50					1,15
							TOTAL			9,60

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

9.8	ESQUADRIA E FERRAGEM									
9.8.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	FACHADA PRINCIPAL	1,50	2,10					3,15
							TOTAL			3,15
9.8.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	PORTÃO DE FERRO	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
9.8.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	FERROLHO PARA PORTA DE ALUMINIO DE 3" DE COMPRIMENTO	UND	PORTÃO DE FERRO	2,00						2,00
							TOTAL			2,00
9.8.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	PRATELEIRAS EM MADEIRA DE LEI ANGELIM OU SIMILAR (L= 0,4M; E= 3CM)	UND	PORTÃO DE FERRO	16,00						16,00
							TOTAL			16,00
9.9	INCÊNDIO E PÂNICO									
9.9.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	FACHADA PRINCIPAL	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
9.9.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO, MEDINDO (85X40X30)CM,DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693,1 NCLUSIVE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	FACHADA PRINCIPAL	1,00						1,00



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL			1,00
9.9.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (1,0X1,0)M	UND	FACHADA PRINCIPAL	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
9.9.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)- EXTINTOR DE INCÊDIO	UND	FACHADA PRINCIPAL	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
9.10	PINTURA									
9.10.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ELEMENTO VAZADO (1,43X0,60)M	PORTA (1,50x2,10)m			TOTAL
	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	INTERNO	2,00	2,81	0,86				4,76
				2,00	2,60		3,15			2,05
				2,00	2,71	0,86	-			4,55
				2,00	2,71	-	-			5,41
			EXTERNO	2,30	2,81	0,86				5,61
				2,30	2,60		3,15			2,83
				2,30	2,71	0,86	-			5,36
				2,30	2,71	-	-			6,22
			CALÇADA	3,30	0,20					0,66
				3,30	0,20					0,66
				3,30	0,20					0,66
				3,30	0,20					0,66
							TOTAL			39,43
9.10.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ELEMENTO VAZADO (1,43X0,60)M	PORTA (1,50x2,10)m			TOTAL
				2,00	2,81	0,86				4,76



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

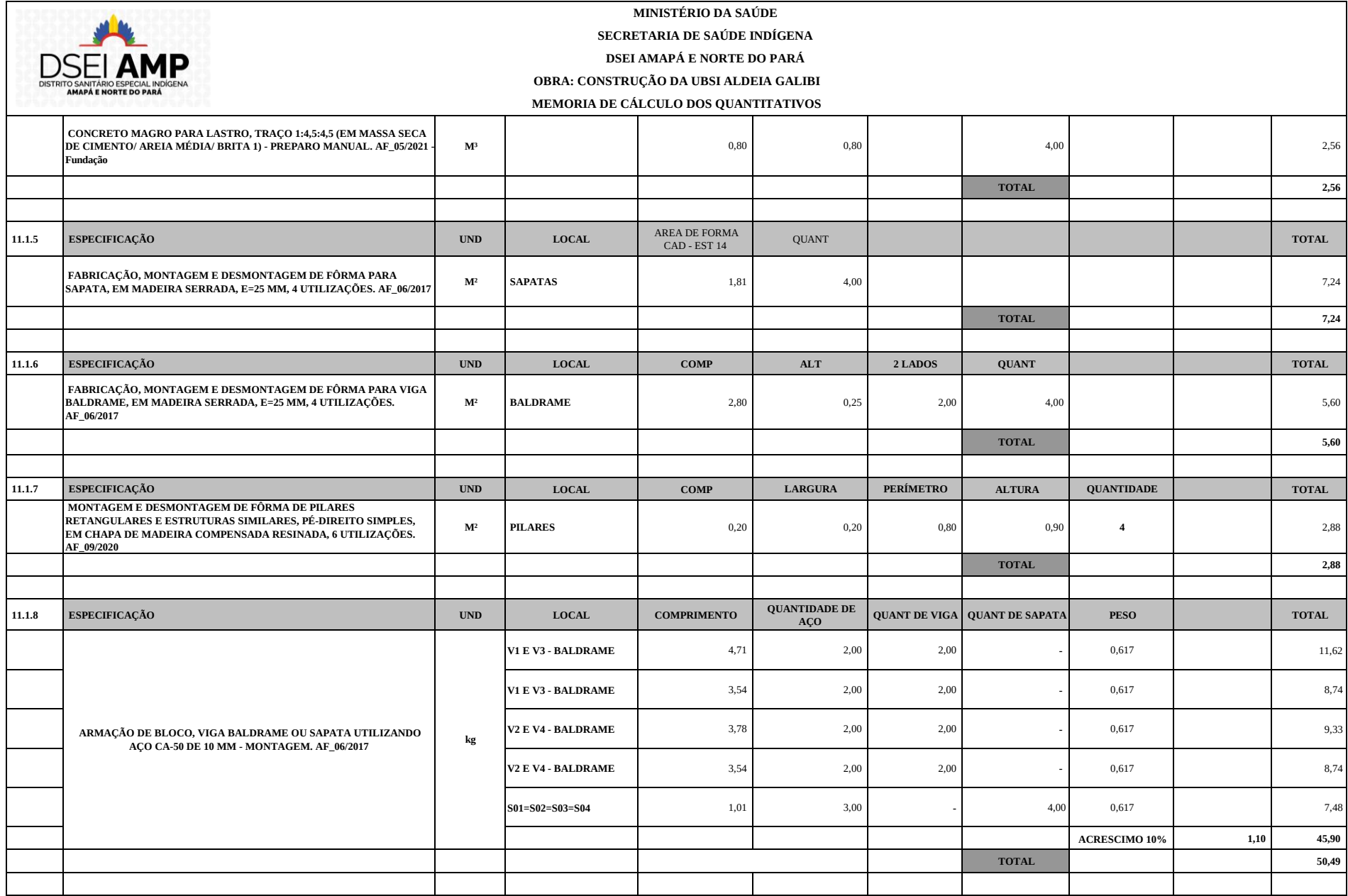
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	INTERNO	2,00	2,60		3,15			2,05
				2,00	2,71	0,86	-			4,55
				2,00	2,71	-	-			5,41
			EXTERNO	2,30	2,81	0,86				5,61
				2,30	2,60		3,15			2,83
				2,30	2,71	0,86	-			5,36
				2,30	2,71	-	-			6,22
							TOTAL			36,79
9.10.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ELEMENTO VAZADO (1,43X0,60)M	PORTA (1,50x2,10)m			TOTAL
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	INTERNO	2,00	2,81	0,86				4,76
				2,00	2,60		3,15			2,05
				2,00	2,71	0,86	-			4,55
				2,00	2,71	-	-			5,41
			EXTERNO	2,30	2,81	0,86				5,61
				2,30	2,60		3,15			2,83
				2,30	2,71	0,86	-			5,36
				2,30	2,71	-	-			6,22
		CALÇADA		3,30	0,20					0,66
				3,30	0,20					0,66
				3,30	0,20					0,66
				3,30	0,20					0,66
							TOTAL			39,43
9.10.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	2 LADOS				TOTAL
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	LAMBREQUIM	3,50	0,30	2,00				2,10
				3,50	0,30	2,00				2,10
				3,50	0,30	2,00				2,10
				3,50	0,30	2,00				2,10
			TELHADO	3,50	3,50					12,25
							TOTAL			20,65
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS EDIFICAÇÕES (UBSI, ALOJAMENTO, ABRIGO DE RS, ABRIGO DAS BATERIAS, DEPÓSITO E SPDA)									
10.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE							TOTAL

10.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00							1.400,00
10.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.800,00							1.800,00
10.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00							400,00
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	13,00							13,00
10.1.5	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), (SPDA)	UND	13,00							13,00
10.1.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	89,00							89,00
10.1.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	280,00							280,00
10.1.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	280,00							280,00
10.1.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00							2,00
10.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR (1P), IN=50A, ICN=5KA, ICU=5KA, UI=127VCA, TIPO CURVA C.	UND	2,00							2,00
10.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR (1P), IN=16A, ICN=5KA, ICU=5KA, UI=127VCA, TIPO CURVA C.	UND	22,00							22,00
10.1.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) FOTOVOLTAICO DC, TIPO II, UC=600VDC, IN(8/20µS)15KA, IMÁX=40KA	UND	2,00							2,00
10.1.13	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND	7,00							7,00
10.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	786,00							786,00
10.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00							160,00

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

10.1.16	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UND	152,00							152,00
10.1.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	8,00							8,00
10.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00							44,00
10.1.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	48,00							48,00
10.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UND	25,00							25,00
10.1.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00							5,00
10.1.22	INVERSOR CONTROLADOR DEYE HIDRÍDO OU EQUIVALENTE TÉCNICO POTÊNCIA NOMINAL 5,0KW TENSÃO DE SAÍDA BIFÁSICO 127 V/220V 2 MPPT, TENSÃO NOMINAL DA BATERIA 48 Vdc	UND	2,00							2,00
10.1.23	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF 4100, 240 AH, 12V FREEDOM OU SIMILAR	UND	24,00							24,00
10.1.24	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UND	89,00							89,00
10.1.25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	20,00							20,00
10.1.26	PAINEL FOTOVOLTAICO DE 550 W	UND	16,00							16,00
10.1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00							2,00
10.1.28	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	36,83							36,83
10.1.29	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	10,00							10,00

10.1.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	48,00							48,00
10.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00							14,00
10.2	RADIER PARA SUPORTE DAS PLACAS SOLARES									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	ALTURA	QUANT		TOTAL
10.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	PLACA SOLAR	2,55	1,63		0,10			0,84
10.2.2	CONCRETO FCK = 250MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - SAPATA	M³	PLACA SOLAR	2,55	1,63	0,10		4,00		1,66
11.0	CASTELO DE CONCRETO ARMADO COM CAIXA DE ÁGUA DE 1000L									
11.1.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M²	PILARES	3,20	3,20					12,80
							TOTAL			12,80
11.1.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.	QUANT			TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	SAPATAS	0,80	0,80	1,55	4,00			3,97
							TOTAL			3,97
11.1.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF.	QUANT			TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	VIGAS	2,80	0,30	0,40	4,00			1,34
							TOTAL			1,34
11.1.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANT			TOTAL



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

11.1.9	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUANT DE PILAR	PESO			TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	P01=P02=P03=P04	1,60	4,00	4,00	0,617			15,80
								ACRESCIMO 10%	1,10	15,80
							TOTAL			17,38
11.1.10	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE AÇO	QUANT DE PILAR	QUANT DE VIGA	PESO		TOTAL
			P01=P02=P03=P04	0,70	11,00	4,00	-	0,15		4,74
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	V1 E V3 - BALDRAME	0,70	21,00	-	2,00	0,15		4,53
			V2 E V4 - BALDRAME	0,70	21,00	-	2,00	0,15		4,53
								ACRESCIMO 10%	1,10	13,80
							TOTAL			15,18
11.1.11	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	VOLUME PRANCHA EST 14	QUANTIDADE					VOLUME
	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- SAPATA	M³	SAPATA ISOLADAS	0,28	4,00					1,12
							TOTAL			1,12
11.1.12	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.			VOLUME
	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 - PILAR DA FUNDAÇÃO E VIGA BALDRAME	M³	PILARES	0,20	0,20	0,90	4,00			0,14
			VIGAS BALDRAME	2,80	0,15	0,25	4,00			0,42
							TOTAL			0,56
11.1.13	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PROJ EST 14 CAD	QUANTIDADE		VOLUME
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	M³	BASE DA SAPATA CONCRETO MAGRO	0,80	0,80	0,05	-	4,00		0,13
			SAPATA	-	-	-	0,28	4,00		1,12

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		PILARES	0,20	0,20	0,90	-	4,00		0,14
			VIGAS BALDRAME	2,80	0,15	0,25	-	4,00		0,42
							TOTAL			1,81
11.1.14	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMETO	LARGURA	ALTURA	PROJ EST 14 CAD	QUANTIDADE	EMPOLAMENTO	VOLUME
	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	ESCAVAÇÃO SAPATA	0,80	0,80	1,55		4,00	1,30	5,16
			ESCAVAÇÃO DA VIGA BALDRAME	2,80	0,30	0,40		4,00	1,30	1,75
			BASE DA SAPATA CONCRETO MAGRO	0,80	0,80	0,05	-	4,00	-	0,13
			SAPATA	-	-	-	0,28	4,00	-	1,12
			CONCRETO DA VIGA BALDRAME	2,80	0,15	0,25	-	4,00	-	0,42
			PILARES	0,20	0,20	0,90	-	4,00		0,14
							TOTAL			5,38
11.2	ESTRUTURA									
11.2.1	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	PILARES	0,20	0,20	0,80	5,5	4		17,60
							TOTAL			17,60
11.2.2	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	ALTURA	LADOS	QUANTIDADE			TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	V05=V06=V07=V08	2,80	0,25	2,00	4			5,60
			V09=V10=V11=V12	2,80	0,30	2,00	4			6,72
							TOTAL			12,32
11.2.3	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARGURA					TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	LAJE	3,32	3,32					11,02
							TOTAL			11,02
11.2.4	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST 01	PRANCHA EST 16					TOTAL KG
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	PILARES	23,83	-					23,83
			VIGAS	-	115,44					115,44
							TOTAL			139,27
11.2.5	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST 01	PRANCHA EST 16					TOTAL KG
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	PILARES	8,64	-					8,64
			VIGAS	-	31,28					31,28
							TOTAL			39,92
11.2.6	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	PRANCHA EST 15						TOTAL KG
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	LAJE	52,24						52,24
							TOTAL			52,24
11.2.7	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE			VOLUME
	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- PILAR, VIGAS ELAJE	M³	PILARES	0,20	0,20	5,50	4,00			0,88
			V05=V06=V07=V08	2,80	0,15	0,25	4,00			0,42
			V09=V10=V11=V12	2,80	0,15	0,30	4,00			0,50
			LAJE	3,20	3,20	0,12	1,00			1,23
							TOTAL			3,03
11.2.8	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE			VOLUME
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	PILARES	0,20	0,20	5,50	4,00			0,88
			V05=V06=V07=V08	2,80	0,15	0,25	4,00			0,42
			V09=V10=V11=V12	2,80	0,15	0,30	4,00			0,50

			LAJE	3,20	3,20	0,12	1,00			1,23
							TOTAL			3,03
11.3	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
11.3.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	RESERVATÓRIO	1,00						1,00
11.3.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND		1,00						1,00
11.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		12,00						12,00
11.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		2,00						2,00
11.3.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 50 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UND		1,00						1,00
11.4	BARRILETE DE DESCIDA EM TUBO DE PVC 32MM									-
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
11.4.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	RESERVATÓRIO	2,00						2,00
11.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		14,00						14,00
11.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND		2,00						2,00
11.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND		4,00						4,00
11.4.5	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		2,00						2,00
11.4.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND		4,00						4,00

11.5	LADRÃO E LIMPEZA DA CAIXA DE ÁGUA EM TUBO DE PVC 32MM	-								-
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
11.5.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	RESERVATÓRIO	2,00						2,00
11.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		6,00						6,00
11.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND		1,00						1,00
11.5.4	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND		1,00						1,00
11.5.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND		2,00						2,00
11.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND		1,00						1,00
11.6	REDE DE ÁGUA DE 32MM E 25MM									-
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE			TOTAL
11.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	REDE DE ÁGUA	61,50						61,50
11.6.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		5,00						5,00
11.6.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		6,00						6,00
11.6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		2,00						2,00
11.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		50,18						50,180
11.6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND		4,00						4,00

11.6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M ^P		-	111,68	0,40	0,40			17,87
11.6.7	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M ^P		-	111,68	0,40	0,40			17,87
11.7	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 25MM									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE			TOTAL
11.7.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 25MM	UND	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 25MM	1,00						1,00
11.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		20,00						20,00
11.7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M ^P		-	20,00	0,40	0,40			3,20
11.7.4	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M ^P		-	20,00	0,40	0,40			3,20
11.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM PROTEÇÃO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE			TOTAL
11.8.1	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	ESCADA	6,81						6,81
11.8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M ^P	FUNDAÇÃO DA ESCADA	-	0,30	0,40	0,60			0,07
11.8.3	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	M ^P		-	0,30	0,40	0,60			0,07
11.8.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M ^P		-	0,30	0,40	0,60			0,07
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE				TOTAL
11.8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M ^P	ESCADA	1,91	4,72	2,00				18,03
				6,81	0,46	2,00				6,27
			CORRIMÃO	11,41	1,16	2,00				26,47
							TOTAL			50,77
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE				TOTAL
11.8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M ^P	ESCADA	1,91	4,72	2,00				18,03
				6,81	0,46	2,00				6,27
			CORRIMÃO	11,41	1,16	2,00				26,47

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL			50,77
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP						TOTAL
11.8.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	ESCADA	4,73						4,73
11.8.8	FORNECIMENTO MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	LAJE	8,66						8,66
11.9	REVESTIMENTO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL
11.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	PILAR	0,20	0,20	0,80	5,5	4		17,60
			V05=V06=V07=V08	0,25	0,15	0,80	2,80	4		8,96
			V09=V10=V11=V12	0,30	0,15	0,90	2,80	4		10,08
			LAJE	3,32	3,32	-	-	-		11,02
							TOTAL			47,66
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL
11.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	PILAR	0,20	0,20	0,80	5,5	4		17,60
			V05=V06=V07=V08	0,25	0,15	0,80	2,80	4		8,96
			V09=V10=V11=V12	0,30	0,15	0,90	2,80	4		10,08
			LAJE	3,32	3,32	-	-	-		11,02
							TOTAL			47,66
11.10	PINTURA DO RESERVATÓRIO									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL
11.10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	PILAR	0,20	0,20	0,80	5,5	4		17,60
			V05=V06=V07=V08	0,25	0,15	0,80	2,80	4		8,96
			V09=V10=V11=V12	0,30	0,15	0,90	2,80	4		10,08
			LAJE	3,32	3,32	-	-	-		11,02
							TOTAL			47,66
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	COMP	LARGURA	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE		TOTAL
			PILAR	0,20	0,20	0,80	5,5	4		17,60

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBSI ALDEIA GALIBI
MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

11.10.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	V05=V06=V07=V08	0,25	0,15	0,80	2,80	4		8,96
			V09=V10=V11=V12	0,30	0,15	0,90	2,80	4		10,08
			LAJE	3,32	3,32	-	-	-		11,02
							TOTAL			47,66
12.0	SERVIÇOS FINAIS									
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	QUANTIDADE						TOTAL
12.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA	UND	PAREDE DA UBSI	1,00						1,00
							TOTAL			1,00
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL	ÁREA CAD						TOTAL
12.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	ALOJAMENTO	145,18						145,18
			PASSARELA	9,80						9,80
			UBSI	210,62						210,62
			ABRIGO DO GÁS	2,68						2,68
			ABRIGO DO RESÍDUOS SÓLIDOS	14,35						14,35
			ABRIGO DAS BATERIAS	8,81						8,81
			DEPÓSITO	5,29						5,29
							TOTAL			396,73
13.0	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA - ALMOXARIFADO-SANITÁRIO E VESTIÁRIO, PLACA DA OBRA, EQUIPAMENTOS, TELHA DA COBERTURA E PILARES DE MADEIRA	T	20,46							20,46
	ESPECIFICAÇÃO	UND	LOCAL							TOTAL
13.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RAMAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA ALDEIA GALIBI ATÉ A ENTRADA DA BR NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE 18 KM+1,86KM NO TRECHO DA LIXEIRA = 19,86KM - MATERIAIS DIVERSOS.- 20,46T	TxKM	406,34							406,34
13.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, DA ENTRADA DA BR ATÉ LIXEIRA PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE 9,39 KM - MATERIAIS DIVERSOS-20,46T	TxKM	192,12							192,12