



Obra
Orçamento de Manutenção e reparos nas
Unidades Básicas de Saúde do Município
de José da Penha - RN

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 01/2024 -
Bahia
CAERN - 11/2023 - Rio

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

B.D.I.
26,34%

Minha Empresa
CNPJ:

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	45 DIAS	90 DIAS	135 DIAS	180 DIAS	225 DIAS
1	UBS - VILA MAJOR FELIPE	100,00%	50,00%	50,00%			
		126.694,79	63.347,40	63.347,40			
2	UBS - BAIXA DO FOGO	100,00%	50,00%	50,00%			
		80.318,91	40.159,46	40.159,46			
3	ACADEMIA DA SAÚDE	100,00%			50,00%	50,00%	
		66.683,75			33.341,88	33.341,88	
4	UBS - CENTRO DE JOSÉ DA PENHA	100,00%					100,00%
		87.598,02					87.598,02
5	UBS - BOA ESPERANÇA	100,00%					
		148.032,37					
Porcentagem			20,32%	20,32%	21,08%	21,08%	17,2%
Custo			103.506,85	103.506,85	107.358,06	107.358,06	87.598,02
Porcentagem Acumulado			20,32%	40,64%	61,72%	82,8%	100,0%
Custo Acumulado			103.506,85	207.013,70	314.371,76	421.729,82	509.327,84

Fabiola Luana Maia Rocha
Setor de Engenharia



Obra
Orçamento de Manutenção e reparos nas Unidades Básicas de Saúde do
Município de José da Penha - RN

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 01/2024 -
Bahia

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

B.D.I.
26,34%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		UBS - VILA MAJOR FELIPE					126.694,79	24,87 %
1.1		Demolição					2.815,66	0,55 %
1.1.1	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	248,93	8,68	10,96	2.728,27	0,54 %
1.1.2	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	2,36	29,31	37,03	87,39	0,02 %
1.2		Reparos na alvenaria					33.446,23	6,57 %
1.2.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	248,93	40,19	50,77	12.638,17	2,48 %
1.2.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	248,93	5,83	7,36	1.832,12	0,36 %
1.2.3	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	248,93	29,92	37,80	9.409,55	1,85 %
1.2.4	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	248,93	3,04	3,84	955,89	0,19 %
1.2.5	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	248,93	9,58	12,10	3.012,05	0,59 %
1.2.6	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	195	22,73	28,71	5.598,45	1,10 %
1.3		Reparo no teto					26.156,67	5,14 %
1.3.1	4943 ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	230	9,12	11,52	2.649,60	0,52 %
1.3.2	4074 ORSE	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	230	8,60	10,86	2.497,80	0,49 %
1.3.3	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	70	46,92	59,27	4.148,90	0,81 %

1.3.4	13028	ORSE	Impermeabilização com vedação da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m ²	471,47	12,16	15,36	7.241,77	1,42 %
1.3.5	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	230	3,29	4,15	954,50	0,19 %
1.3.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	230	3,04	3,84	883,20	0,17 %
1.3.7	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	230	9,58	12,10	2.783,00	0,55 %
1.3.8	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	230	17,20	21,73	4.997,90	0,98 %
1.4			Reparo da parte posterior do muro					4.546,50	0,89 %
1.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	39,59	5,83	7,36	291,38	0,06 %
1.4.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	79,18	29,92	37,80	2.993,00	0,59 %
1.4.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	79,18	3,04	3,84	304,05	0,06 %
1.4.4	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	79,18	9,58	12,10	958,07	0,19 %
1.5			Esquadrias					42.324,48	8,31 %
1.5.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	18,04	21,34	26,96	486,35	0,10 %
1.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS: EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	18,04	261,77	330,72	5.966,18	1,17 %
1.5.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	33,49	8,26	10,43	349,30	0,07 %
1.5.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	36,11	661,09	835,22	30.159,79	5,92 %
1.5.6	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23	82,81	104,62	2.406,26	0,47 %
1.5.7	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	120	18,44	23,29	2.794,80	0,55 %

1.5.8	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m ²	4,72	27,14	34,28	161,80	0,03 %
1.6			Pintura geral					7.587,66	1,49 %
1.6.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	313,24	3,29	4,15	1.299,94	0,26 %
1.6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	295	3,04	3,84	1.132,80	0,22 %
1.6.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	295	9,58	12,10	3.569,50	0,70 %
1.6.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	72,96	17,20	21,73	1.585,42	0,31 %
1.7			Reparo interno nos dois banheiros					229,62	0,05 %
1.7.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	11,43	3,29	4,15	47,43	0,01 %
1.7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	11,43	3,04	3,84	43,89	0,01 %
1.7.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	11,43	9,58	12,10	138,30	0,03 %
1.8			Fachada					2.195,39	0,43 %
1.8.1	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	3,24	132,26	167,09	541,37	0,11 %
1.8.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	18	72,74	91,89	1.654,02	0,32 %
1.9			Peças para instalações					771,33	0,15 %
1.9.1	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	31,38	39,64	79,28	0,02 %
1.9.2	7714	ORSE	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar. inclusive lâmpada	un	5	109,56	138,41	692,05	0,14 %
1.10			Alvenaria a ser construída					2.244,58	0,44 %
1.10.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	8,6	75,47	95,34	819,92	0,16 %

1.10.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	17,2	5,83	7,36	126,59	0,02 %
1.10.3	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	17,2	29,92	37,80	650,16	0,13 %
1.10.4	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,2	3,04	3,84	66,04	0,01 %
1.10.5	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	17,2	9,58	12,10	208,12	0,04 %
1.10.6	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	17,2	17,20	21,73	373,75	0,07 %
1.11		Reparo na laje frontal					4.376,67	0,86 %
1.11.1	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	23	8,68	10,96	252,08	0,05 %
1.11.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	23	40,19	50,77	1.167,71	0,23 %
1.11.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	11,5	5,83	7,36	84,64	0,02 %
1.11.4	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	11,5	29,92	37,80	434,70	0,09 %
1.11.5	87634 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	11,5	97,09	122,66	1.410,59	0,28 %
1.11.6	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23	3,04	3,84	88,32	0,02 %
1.11.7	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2024	m²	23	22,73	28,71	660,33	0,13 %
1.11.8	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	23	9,58	12,10	278,30	0,05 %
2		UBS - BAIXA DO FOGO					80.318,91	15,77 %
2.1		Reparos na alvenaria					4.976,78	0,98 %
2.1.1	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	46,56	8,68	10,96	510,29	0,10 %
2.1.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	46,56	40,19	50,77	2.363,85	0,46 %

2.1.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	46,56	5,83	7,36	342,68	0,07 %
2.1.4	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	46,56	29,92	37,80	1.759,96	0,35 %
2.2		Esquadrias					6.076,37	1,19 %
2.2.1	9111 ORSE	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m ²	0,61	13,03	16,46	10,04	0,00 %
2.2.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,62	261,77	330,72	1.527,92	0,30 %
2.2.3	105040 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7	28,37	35,84	250,88	0,05 %
2.2.4	105037 SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7	28,50	36,00	252,00	0,05 %
2.2.5	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	2,94	8,26	10,43	30,66	0,01 %
2.2.6	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	2,94	661,09	835,22	2.455,54	0,48 %
2.2.7	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	82,81	104,62	209,24	0,04 %
2.2.8	1100129 CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	30,92	18,44	23,29	720,12	0,14 %
2.2.9	7695 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m ²	9	27,14	34,28	308,52	0,06 %
2.2.10	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	5	49,31	62,29	311,45	0,06 %
2.3		Pintura geral interna					37.835,00	7,43 %
2.3.1	2344 ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	250	3,29	4,15	1.037,50	0,20 %
2.3.2	C2476 SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m ²	250	116,51	147,19	36.797,50	7,22 %
2.4		Pintura geral externa					2.275,00	0,45 %



2.4.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	140	3,29	4,15	581,00	0,11 %
2.4.2	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	140	9,58	12,10	1.694,00	0,33 %
2.5			Fachada					19.318,12	3,79 %
2.5.1	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	14	132,26	167,09	2.339,26	0,46 %
2.5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	16	75,47	95,34	1.525,44	0,30 %
2.5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	32	5,83	7,36	235,52	0,05 %
2.5.4	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	32	29,92	37,80	1.209,60	0,24 %
2.5.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	44,42	22,73	28,71	1.275,29	0,25 %
2.5.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	44,42	3,04	3,84	170,57	0,03 %
2.5.7	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	44,42	9,58	12,10	537,48	0,11 %
2.5.8	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	2,8	3.399,27	4.294,63	12.024,96	2,36 %
2.6			Reparo no telhado					5.957,79	1,17 %
2.6.1	12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m ²	10,03	15,66	19,78	198,39	0,04 %
2.6.2	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m ²	238	10,81	13,65	3.248,70	0,64 %
2.6.2	9078	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	15	132,49	167,38	2.510,70	0,49 %
2.7			Peças para instalações					283,74	0,06 %
2.7.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	112,30	141,87	283,74	0,06 %
2.8			Pintura do forro					1.430,21	0,28 %

2.8.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	179	3,29	4,15	742,85	0,15 %
2.8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	179	3,04	3,84	687,36	0,13 %
2.9.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	179	9,58	12,10	2.165,90	0,43 %
3			ACADEMIA DA SAÚDE					66.683,75	13,09 %
3.1			Reparo nas paredes internas e externas					14.337,93	2,82 %
3.1.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	116,73	8,68	10,96	1.279,36	0,25 %
3.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	116,73	40,19	50,77	5.926,38	1,16 %
3.1.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	116,73	5,83	7,36	859,13	0,17 %
3.1.4	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	116,73	29,92	37,80	4.412,39	0,87 %
3.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	116,73	3,04	3,84	448,24	0,09 %
3.1.6	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	116,73	9,58	12,10	1.412,43	0,28 %
3.2			Esquadrias					26.425,53	5,19 %
3.2.1	9111	ORSE	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m ²	45,6	13,03	16,46	750,57	0,15 %
3.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	8,5	261,77	330,72	2.811,12	0,55 %
3.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	2	510,18	644,56	1.289,12	0,25 %
3.2.4	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m ²	10,5	515,16	650,85	6.833,92	1,34 %
3.2.5	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15	28,37	35,84	537,60	0,11 %
3.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	13,44	8,26	10,43	140,17	0,03 %

3.2.7	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	13,44	661,09	835,22	11.225,35	2,20 %
3.2.8	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	82,81	104,62	836,96	0,16 %
3.2.9	1100129 CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	60	18,44	23,29	1.397,40	0,27 %
3.2.10	7695 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m ²	17,6	27,14	34,28	603,32	0,12 %
3.3		Fechamento de esquadrias					7.200,56	1,41 %
3.3.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	33,1	75,47	95,34	3.155,75	0,62 %
3.3.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	66,2	5,83	7,36	487,23	0,10 %
3.3.3	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	66,2	29,92	37,80	2.502,36	0,49 %
3.3.4	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	66,2	3,04	3,84	254,20	0,05 %
3.3.5	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	66,2	9,58	12,10	801,02	0,16 %
3.4		Peças hidrossanitárias					1.683,02	0,33 %
3.4.1	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	666,07	841,51	1.683,02	0,33 %
3.5		Pintura geral					5.625,20	1,10 %
3.5.1	2344 ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	280	3,29	4,15	1.162,00	0,23 %
3.5.2	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	280	3,04	3,84	1.075,20	0,21 %

3.5.3	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	280	9,58	12,10	3.388,00	0,67 %
3.6		Reparo no teto					9.128,15	1,79 %
3.6.1	4943 ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m ²	144	9,12	11,52	1.658,88	0,33 %
3.6.2	4074 ORSE	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m ²	144	8,60	10,86	1.563,84	0,31 %
3.6.3	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m ²	25	46,92	59,27	1.481,75	0,29 %
3.6.4	13028 ORSE	Impermeabilização com vedilaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m ²	288	12,16	15,36	4.423,68	0,87 %
3.7		Luminárias					2.283,36	0,45 %
3.7.1	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11	1,60	2,02	22,22	0,00 %
3.7.2	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11	30,24	38,20	420,20	0,08 %
3.7.3	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	3,28	4,14	207,00	0,04 %
3.7.4	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	567,85	717,42	1.434,84	0,28 %
3.7.5	7647 ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	2	78,80	99,55	199,10	0,04 %
4		UBS - CENTRO DE JOSÉ DA PENHA					87.598,02	17,20 %
4.1		Serviços iniciais					2.393,58	0,47 %
4.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	6	315,76	398,93	2.393,58	0,47 %
4.2		Estrutura					19.325,83	3,79 %
4.2.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	4,5	3.399,27	4.294,63	19.325,83	3,79 %
4.3		Piso					9.102,22	1,79 %
4.3.1	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	2,15	173,55	219,26	471,40	0,09 %
4.3.2	7656 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m ³	1,08	1.059,72	1.338,85	1.445,95	0,28 %

4.3.4	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	43	132,26	167,09	7.184,87	1,41 %
4.4			Revestimento de paredes de salas					16.123,14	3,17 %
4.4.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	194	63,21	79,85	15.490,90	3,04 %
4.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14	5,83	7,36	103,04	0,02 %
4.4.3	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	14	29,92	37,80	529,20	0,10 %
4.5			Fachada - Projeto paralelo					0,00	0,00 %
4.6			Esquadrias					29.308,87	5,75 %
4.6.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS: DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	26,88	8,26	10,43	280,35	0,06 %
4.6.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,35	661,09	835,22	23.678,48	4,65 %
4.6.3	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17	82,81	104,62	1.778,54	0,35 %
4.6.4	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	75	18,44	23,29	1.746,75	0,34 %
4.6.5	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,5	115,55	145,98	1.824,75	0,36 %
4.7			Alvenaria a ser construída - Projeto paralelo					1.545,50	0,30 %
4.7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11	75,47	95,34	1.048,74	0,21 %
4.7.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	11	5,83	7,36	80,96	0,02 %

4.7.3	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	11	29,92	37,80	415,80	0,08 %
4.8			Forro					790,00	0,16 %
4.8.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m ²	10,35	47,80	60,39	625,03	0,12 %
4.8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	10,35	3,04	3,84	39,74	0,01 %
4.8.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	10,35	9,58	12,10	125,23	0,02 %
4.9			Pintura interna					4.516,56	0,89 %
4.9.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	108	3,29	4,15	448,20	0,09 %
4.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	108	3,04	3,84	414,72	0,08 %
4.9.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	108	17,20	21,73	2.346,84	0,46 %
4.9.4	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	108	9,58	12,10	1.306,80	0,26 %
4.10			Pintura externa - Posterior e lateral					1.858,32	0,36 %
4.10.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	92,5	3,29	4,15	383,87	0,08 %
4.10.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	92,5	3,04	3,84	355,20	0,07 %
4.10.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	92,5	9,58	12,10	1.119,25	0,22 %
4.11			Peças para instalações					2.634,00	0,52 %
4.11.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6	30,24	38,20	229,20	0,05 %
4.11.2	104679	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	5	142,93	180,57	902,85	0,18 %
4.11.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	522,75	660,44	660,44	0,13 %

4.11.4	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	666,07	841,51	841,51	0,17 %
5		UBS - BOA ESPERANÇA				148.032,37		29,06 %
5.1		Reparos na alvenaria				16.261,12		3,19 %
5.1.1	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	64	8,68	701,44	10,96	0,14 %
5.1.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64	40,19	3.249,28	50,77	0,64 %
5.1.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64	5,83	471,04	7,36	0,09 %
5.1.4	104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	64	29,92	2.419,20	37,80	0,47 %
5.1.5	C2476 SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	64	116,51	9.420,16	147,19	1,85 %
5.2		Pintura geral interna				68.670,52		13,48 %
5.2.1	2344 ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	453,75	3,29	1.883,06	4,15	0,37 %
5.2.4	C2476 SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	453,75	116,51	66.787,46	147,19	13,11 %
5.3		Esquadrias				26.043,19		5,11 %
5.3.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,62	8,26	267,21	10,43	0,05 %
5.3.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	26,32	661,09	21.982,99	835,22	4,32 %
5.3.3	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	82,81	1.569,30	104,62	0,31 %
5.3.4	1100129 CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	60	18,44	1.397,40	23,29	0,27 %
5.3.5	102172 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,26	519,07	826,29	655,79	0,16 %

5.4	Cobertura							8.380,22	1,65 %
5.4.1	12625 ORSE	Retealhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, latabaiana ou similar.	m²	286,94	10,81	13,65	3.916,73	0,77 %	
5.4.2	1080077 CAERN	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO, ESP.=8mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m²	35,24	100,26	126,66	4.463,49	0,88 %	
5.5	Reparo na laje						11.999,81	2,36 %	
5.5.1	2344 ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	286,94	3,29	4,15	1.190,80	0,23 %	
5.5.2	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	286,94	17,20	21,73	6.235,20	1,22 %	
5.5.3	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	286,94	3,04	3,84	1.101,84	0,22 %	
5.5.4	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	286,94	9,58	12,10	3.471,97	0,68 %	
5.6	Peças hidrossanitárias						2.812,82	0,55 %	
5.6.1	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	476,92	602,54	2.410,16	0,47 %	
5.6.2	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	112,30	141,87	283,74	0,06 %	
5.6.3	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	3	31,38	39,64	118,92	0,02 %	
5.7	Pintura externa						13.864,69	2,72 %	
5.7.1	2344 ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	690,13	3,29	4,15	2.864,03	0,56 %	
5.7.2	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	690,13	3,04	3,84	2.650,09	0,52 %	
5.7.3	95623 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	690,13	9,58	12,10	8.350,57	1,64 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

403.195,17
106.132,67
509.327,84



Minha Empresa
CNPJ:

Fabiola Luana Maia Rocha
Setor de Engenharia



- - / PB
/ flmr2@academico.ufpb.br



Obra
Orçamento de Manutenção e reparos nas Unidades Básicas de Saúde do
Município de José da Penha - RN

Minha Empresa
CNPJ:

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	UBS - VILA MAJOR FELIPE			
1.1	Demolição			
1.1.1	Demolição de reboco	m ²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx1,5m + 70,3mx1,67m = 31m ² + 100,53m ² + 117,4m ² = 248,93m ²
1.1.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	2,36	= Muro da entrada da UBS (comprimento linear x altura do muro x espessura da parede)
1.2	Reparos na alvenaria			
1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx1,5m + 70,3mx1,67m = 31m ² + 100,53m ² + 117,4m ² = 248,93m ²
1.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx1,5m + 70,3mx1,67m = 31m ² + 100,53m ² + 117,4m ² = 248,93m ²
1.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM; ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx1,5m + 70,3mx1,67m = 31m ² + 100,53m ² + 117,4m ² = 248,93m ²
1.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE; UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx1,5m + 70,3mx1,67m = 31m ² + 100,53m ² + 117,4m ² = 248,93m ²
1.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx1,5m + 70,3mx1,67m = 31m ² + 100,53m ² + 117,4m ² = 248,93m ²
1.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	195,0	= Paredes externas da UBS, platibanda e fachada = conforme projeto = 195m ²
1.3	Reparo no teto			
1.3.1	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m ²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total = 230 m ² - Com reaproveitamento
1.3.2	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m ²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total - 230 m ²
1.3.3	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m ²	70,0	= Conforme necessidade a ser reparada

1.3.4	Impermeabilização com vedação da Rebolec ou similar, para lajes, 01 demão	m ²	471,47 = Conforme projeto - Telhado total x 2 + Área da laje = 2 x 230 + 7,65*1,50 = 471,47 m ²
1.3.5	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	230,0 = Conforme projeto - Telhado total - 230m ² - Laje
1.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	230,0 = Conforme projeto - Telhado total - 230m ² - Laje
1.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	230,0 = Conforme projeto - Telhado total - 230m ² - Laje
1.3.8	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	230,0 = Conforme projeto - Telhado total - 230m ² - Laje
1.4	Reparo da parte posterior do muro		
1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	39,59 = Comprimento x altura = 21,40 x 1,85 = 39,59m ²
1.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	79,18 = Comprimento x altura x2 = 21,40 x 1,85 x2= 79,18m ²
1.4.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	79,18 = Comprimento x altura x2 = 21,40 x 1,85 x2= 79,18m ²
1.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	79,18 = Comprimento x altura x2 = 21,40 x 1,85 x2= 79,18m ²
1.5	Esquadrias		
1.5.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	18,04 = = (8x1x0,53) + (12x1x1,10) + (4x0,5x0,3) = 4,24 + 13,2 + 0,6 = 18,04m ²
1.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	18,04 = = (8x1x0,53) + (12x1x1,10) + (4x0,5x0,3) = 4,24 + 13,2 + 0,6 = 18,04m ²
1.5.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	33,49 = = (15x0,80x2,10) + (2x0,70x2,10) + (3x0,60x2,10) + (0,97x1,67)= 25,20 + 2,94 + 3,78 + 4,67 + 1,62 = 33,49m ²
1.5.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	36,11 = = (2 x 0,80 x 1,57) + (16x0,80x2,10) + (2x0,70x2,10) + (3x0,60x2,10) = 2,51 + 26,88 + 2,94 + 3,78 = 36,11m ²
1.5.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,0 = Para portas = 23
1.5.7	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	120,0 = Conforme esquadrias
1.5.8	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m ²	4,72 = (2,64x1,77) = 4,72m ² - Pintura do portão externo
1.6	Pintura geral		

1.6.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	313,24 = (Área de pintura geral externa e interna + plaitbanda) - (Áreas pintadas no reparo) + Perímetro interno x altura de reparo = 295m ² + 60,80 x 0,3 = 313,24m ²
1.6.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	295,0 = (Área de pintura geral externa e interna + plaitbanda) - Áreas pintadas no reparo= 295m ³
1.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	295,0 = (Área de pintura geral externa e interna + plaitbanda) - Áreas pintadas no reparo= 295m ³
1.6.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	72,96 = Aplicação na parte interna = Perímetro x altura (conforme projeto) = 60,80 x 1,20 = 72,96m ²
1.7	Reparo interno nos dois banheiros		
1.7.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	11,43 = = Perímetro x altura = (7,8+7,76) x 1,12 = 11,43m ²
1.7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	11,43 = = Perímetro x altura = (7,8+7,76) x 1,12 = 11,43m ²
1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	11,43 = = Perímetro x altura = (7,8+7,76) x 1,12 = 11,43m ²
1.8	Fachada		
1.8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	3,24 = = Detalhe da fachada = Comprimento x altura = 1,20m x 2,70m = 3,24m ²
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	18,0 = Na entrada, conforme projeto
1.9	Peças para instalações		
1.9.1	Chuveiro plástico sem registro	un	2,0 = Para banheiros
1.9.2	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magluz ou similar, inclusive lâmpada	un	5,0 = Para fachada
1.10	Alvenaria a ser construída		
1.10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	8,6 = Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro
1.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	17,2 = Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro
1.10.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	17,2 = Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro
1.10.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	17,2 = Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro
1.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	17,2 = Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro

1.10.6	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	17,2 = Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro
1.11	Reparo na laje frontal		
1.11.1	Demolição de reboco	m²	23,0 = 2 x Área da laje (Superior e inferior) = 23m²
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	23,0 = 2 x Área da laje (Superior e inferior) = 23m²
1.11.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	11,5 = Área da laje - Inferior
1.11.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	11,5 = Área da laje - Inferior
1.11.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	11,5 = Área da laje - Superior
1.11.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,0 = 2 x Área da laje (Superior e inferior) = 23m²
1.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	23,0 = 2 x Área da laje (Superior e inferior) = 23m²
1.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	23,0 = 2 x Área da laje (Superior e inferior) = 23m²
2	UBS - BAIXA DO FOGO		
2.1	Reparos na alvenaria		
2.1.1	Demolição de reboco	m²	46,56 = Demolição de reboco – Perímetro das salas que precisam de reparo x altura do reparo ((13,14+9,78+18,07+17,62+13,00+12,98+9,30+10,88+11,64) x 0,40) = 116,41 x 0,40 = 46,56 m²
2.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	46,56 = Demolição de reboco – Perímetro das salas que precisam de reparo x altura do reparo ((13,14+9,78+18,07+17,62+13,00+12,98+9,30+10,88+11,64) x 0,40) = 116,41 x 0,40 = 46,56 m²
2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	46,56 = Demolição de reboco – Perímetro das salas que precisam de reparo x altura do reparo ((13,14+9,78+18,07+17,62+13,00+12,98+9,30+10,88+11,64) x 0,40) = 116,41 x 0,40 = 46,56 m²
2.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	46,56 = Demolição de reboco – Perímetro das salas que precisam de reparo x altura do reparo ((13,14+9,78+18,07+17,62+13,00+12,98+9,30+10,88+11,64) x 0,40) = 116,41 x 0,40 = 46,56 m²
2.2	Esquadrias		
2.2.1	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m²	0,61 = Demolição de cobogó – próximo a cozinha (largura x altura) = 1,15 x 0,30 = 0,34 m²

2.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,62 = Janelas de alumínio e vidro = 2 x 1,50 x 1,00 + 2 x 1,00 x 0,50 + 1,15 x 0,30 + 0,74 x 0,37 = 4,62 m²
2.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,0 = Para as 4 janelas novas = 2+2+1,5+1,5 = 7m
2.2.4	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,0 = Para as 4 janelas novas = 2+2+1,5+1,5 = 7m
2.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,94 = Remoção de duas portas sem reaproveitamento – altura x largura + altura x largura = 0,60 x 2,10 + 0,80 x 2,10 = 2,94 m²
2.2.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,94 = Duas portas de alumínio = largura x altura + largura x altura = 0,60 x 2,10 + 0,80 x 2,10 = 2,94 m²
2.2.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0 = 2, para as duas portas
2.2.8	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	30,92 = Requadro para colocação das janelas e portas Janelas que serão abertas na sala de reunião e banheiros (largura x 2 + altura x 2 + largura x 2 + altura x 2) x2= (1,50x2+1,00x2 + 1,00 x 2 + 0,50 x 2) x 2= (5,00 + 3,00) x 2 = 16,00 m
2.2.9	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	9,0 = Pintura dos portões existentes - Casas de lixo e lateral = 9m²
2.2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,0 = Demolição de alvenaria para abertura de duas janelas na sala de reunião e nos banheiros
2.3	Pintura geral interna		
2.3.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	250,0 = Perímetro x altura = conforme projeto = 250m²
2.3.2	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	250,0 = Perímetro x altura = conforme projeto = 250m²
2.4	Pintura geral externa		
2.4.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	140,0 = Perímetro x altura = conforme projeto = 140m² (Exceto fachada já incluída em outra composição)
2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	140,0 = Perímetro x altura = conforme projeto = 140m² (Exceto fachada já incluída em outra composição)
2.5	Fachada		
2.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	14,0 = Conforme projeto
2.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,0 = Plátibanda da fachada, conforme projeto
2.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	32,0 = Plátibanda da fachada, conforme projeto

2.5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	32,0 = Platibanda da fachada, conforme projeto
2.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	44,42 = $(12,17 \times 4,80) - 14\text{m}^2$ (área de porcelanato) = 44,42m ²
2.5.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	44,42 = $(12,17 \times 4,80) - 14\text{m}^2$ (área de porcelanato) = 44,42m ²
2.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	44,42 = $(12,17 \times 4,80) - 14\text{m}^2$ (área de porcelanato) = 44,42m ²
2.5.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m ³	2,8 = Volume para elementos estruturais da fachada
2.6	Reparo no telhado		
2.6.1	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m ²	10,03 = Recorte do telhado na frente da UBS para refazer a fachada – comprimento plano do telhado x largura do beiral = $13,37 \times 0,75 = 10,03 \text{ m}^2$
2.6.2	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m ²	238,0 = Conforme projeto - Telhado completo
2.6.2	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	15,0 = Calha a ser colocada na frente, ao lado da platibanda
2.7	Peças para instalações		
2.7.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0 = Para pias
2.8	Pintura do forro		
2.8.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	179,0 = Conforme projeto - Forro total
2.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	179,0 = Conforme projeto - Forro total
2.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	179,0 = Conforme projeto - Forro total
3	ACADEMIA DA SAÚDE		
3.1	Reparo nas paredes internas e externas		
3.1.1	Demolição de reboco	m ²	116,73 = Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = $46\text{m} \times 1,2 + 102,54 \times 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73\text{m}^2$
3.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	116,73 = Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = $46\text{m} \times 1,2 + 102,54 \times 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73\text{m}^2$
3.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	116,73 = Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = $46\text{m} \times 1,2 + 102,54 \times 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73\text{m}^2$
3.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	116,73 = Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = $46\text{m} \times 1,2 + 102,54 \times 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73\text{m}^2$
3.1.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	116,73 = Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = $46\text{m} \times 1,2 + 102,54 \times 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73\text{m}^2$

3.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	116,73 = Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m ²
3.2	Esquadrias		
3.2.1	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m ²	45,6 = Remoção dos cobogós, conforme projeto - 45,6m ²
3.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	8,5 = Conforme projeto = (2x1x2)+(3x1x1,5) = 4 + 4,5 = 8,5m ²
3.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	2,0 = Conforme projeto = (4x0,5x1) = 2m ²
3.2.4	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m ²	10,5 = Área das janelas = 8,5+2 = 10,5m ²
3.2.5	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,0 = Para janelas = (2x2,5)+(4x1)+(3x2) = 5+4+6= 15m
3.2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	13,44 = 8 portas (0,80x2,10) = 13,44m ²
3.2.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	13,44 = 8 portas (0,80x2,10) = 13,44m ²
3.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,0 = Para as 8 portas
3.2.9	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	60,0 = Perímetro das esquadrias = aproximadamente 60m
3.2.10	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chatas 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m ²	17,6 = Conforme projeto = 17,6m ²
3.3	Fechamento de esquadrias		
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	33,1 = Conforme projeto = 33,1m ²
3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	66,2 = Conforme projeto = 2 x 33,1m ² = 66,2m ²
3.3.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM; ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	66,2 = Conforme projeto = 2 x 33,1m ² = 66,2m ²
3.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE; UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	66,2 = Conforme projeto = 2 x 33,1m ² = 66,2m ²

3.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	m²	66,2 = Conforme projeto = 2 x 33,1m² = 66,2m²
3.4	Peças hidrossanitárias		
3.4.1	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM; VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0 = Trocar do banheiro
3.5	Pintura geral		
3.5.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	280,0 = Conforme projeto = 280m²
3.5.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	280,0 = Conforme projeto = 280m²
3.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	m²	280,0 = Conforme projeto = 280m²
3.6	Reparo no teto		
3.6.1	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	144,0 = Conforme projeto - com reaproveitamento
3.6.2	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	144,0 = Conforme projeto
3.6.3	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	25,0 = Conforme necessidade após retirada
3.6.4	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m²	288,0 = Duas demãos na laje
3.7	Luminárias		
3.7.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,0 = Todas, conforme necessidade
3.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11,0 = Todas, conforme necessidade
3.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,0 = Para reparo na iluminação
3.7.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0 = Parte externa
3.7.5	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	2,0 = Parte externa
4	UBS - CENTRO DE JOSÉ DA PENHA		
4.1	Serviços iniciais		
4.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0 = Comprimento x largura = 3m x 2m = 6m²
4.2	Estrutura		

4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,5 = Estrutura para elementos de fachada, conforme projeto = 4,5m³
4.3	Piso		
4.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,15 = Piso interno = 43 x 0,05 = 2,15m³
4.3.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14	m³	1,08 = Piso interno = 43 x 0,025 = 1,08m³
4.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	43,0 = Piso novo - Entrada
4.4	Revestimento de paredes de salas		
4.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	194,0 = Consultório indiferenciado = 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 = 12m Consultório médico = 3,00 x 3,35 + 3,35 + 3,00 = 12,70m Vacinas 01 = 3,00 + 3,03 + 3,00 + 3,03 = 12,06m Sala da enfermeira = 3,00 + 3,45 + 3,00 + 3,45 = 12,90m Sala da recepção = 3,45 + 1,50 + 3,45 + 1,50 = 9,90m Sala da enfermeira 02 = 3,45 + 2,30 + 1,75 + 0,95 + 1,70 = 8,45m Triagem = 1,45 + 1,38 + 1,45 + 1,38 = 5,66m Adm = 1,50 + 3,45 + 1,50 + 3,45 = 9,90m Total = 85,30m Salas para revestir até 2,10 Total 2,10 x 85,30 = 180m² + Revestimento do banheiro = 14m² TOTAL = 194m²
4.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14,0 = Banheiro novo
4.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	14,0 = Banheiro novo
4.5	Fachada - Projeto paralelo		
4.6	Esquadrias		
4.6.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	26,88 = (4x0,60x2,10) + (4x0,80x2,10) + (8x0,90x2,10) = 5,04 + 6,72 + 15,12 = 26,88m²
4.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,35 = (1x0,60x2,10) + (4x0,80x2,10) + (4x0,60x2,10) + (7x0,90x2,10) + (1x1x2,10) = 1,26 + 6,72 + 5,04 + 13,23 + 2,1 = 28,35m²
4.6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,0 = 17, para as 17 portas
4.6.4	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	75,0 = 75 conforme necessidade no acabamento das portas novas

4.6.5	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,5 = Áreas de soleiras 5 unidades (0,80 x 0,15) = 0,15 e 4 m 2 unidades (0,60 x 0,15) = 0,15 e 1,20m 1 unidade (1,00x0,15) = 0,15 e 1 m 7 unidades (0,90 x 0,15) = 0,15 e 6,30m
4.7	Alvenaria a ser construída - Projeto paralelo		
4.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	11,0 = banheiro interno, conforme projeto = 11m ²
4.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	11,0 = banheiro interno, conforme projeto = 11m ²
4.7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	11,0 = banheiro interno, conforme projeto = 11m ²
4.8	Forro		
4.8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m ²	10,35 = Conforme projeto, na sala do dentista = 10,35m ²
4.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	10,35 = Conforme projeto, na sala do dentista = 10,35m ²
4.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	10,35 = Conforme projeto, na sala do dentista = 10,35m ²
4.9	Pintura interna		
4.9.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	108,0 = Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m ²
4.9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	108,0 = Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m ²
4.9.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	108,0 = Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m ²
4.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	108,0 = Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m ²
4.10	Pintura externa - Posterior e lateral		
4.10.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	92,5 = Conforme projeto

4.10.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	92,5 = Conforme projeto
4.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	92,5 = Conforme projeto
4.11	Peças para instalações		
4.11.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,0 = Para hall de entrada
4.11.2	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	5,0 = Para ralo e banheiro novo
4.11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = Banheiro novo
4.11.4	BANCADA GRANITO CINZA, 60 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = Banheiro
5	UBS - BOA ESPERANÇA		
5.1	Reparos na alvenaria		
5.1.1	Demolição de reboco	m²	64,0 = = Perímetro de reparo x altura = 128 x 0,5 = 64m²
5.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64,0 = = Perímetro de reparo x altura = 128 x 0,5 = 64m²
5.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,0 = = Perímetro de reparo x altura = 128 x 0,5 = 64m²
5.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	64,0 = = Perímetro de reparo x altura = 128 x 0,5 = 64m²
5.1.5	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	64,0 = = Perímetro de reparo x altura = 128 x 0,5 = 64m²
5.2	Pintura geral interna		
5.2.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	453,75 = = Perímetro interno x altura de pintura = 165 x 2,75 = 453,75m²
5.2.4	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	453,75 = = Perímetro interno x altura de pintura = 165 x 2,75 = 453,75m²
5.3	Esquadrias		
5.3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,62 = = (4x0,80x2,10)+ (10x0,90x2,10) + (1x0,64x1,10) = 6,72 + 18,9 = 25,62m²

5.3.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	26,32 = (4x0,80x2,10)+(10x0,90x2,10) + (1x0,64x1,10) = 6,72 + 18,9 + 0,7 = 26,32m ²
5.3.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,0 = Para portas = 15
5.3.4	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE: R_11/2020	M	60,0 = Conforme esquadrias = 60 m
5.3.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m ²	1,26 = Substituição de vidros quebrados das janelas = (2x0,70x0,45) + (0,90x0,70)= 1,26m ²
5.4	Cobertura		
5.4.1	Reitelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m ²	286,94 = Conforme projeto = 286,94m ²
5.4.2	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO, ESP =8mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m ²	35,24 = Área de toldo posterior + Área de toldo fachada = 14,88+20,40 = 35,24m ²
5.5	Reparo na laje		
5.5.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	286,94 = Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m ²
5.5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	286,94 = Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m ²
5.5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	286,94 = Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m ²
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	286,94 = Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m ²
5.6	Peças hidrossanitárias		
5.6.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0 = Copa, banheiro PCD, sala de inalação e sala de observação
5.6.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0 = Pias
5.6.3	Chuveiro plástico sem registro	un	3,0 = Banheiros
5.7	Pintura externa		
5.7.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	690,13 = Conforme projeto - Pintura total externa
5.7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	690,13 = Conforme projeto - Pintura total externa
5.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	690,13 = Conforme projeto - Pintura total externa

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

403.195,17
106.132,67
509.327,84

Minha Empresa
CNP.J:

Fabiola Luana Maia Rocha
Setor de Engenharia





BDI – Desonerado

BDI 1

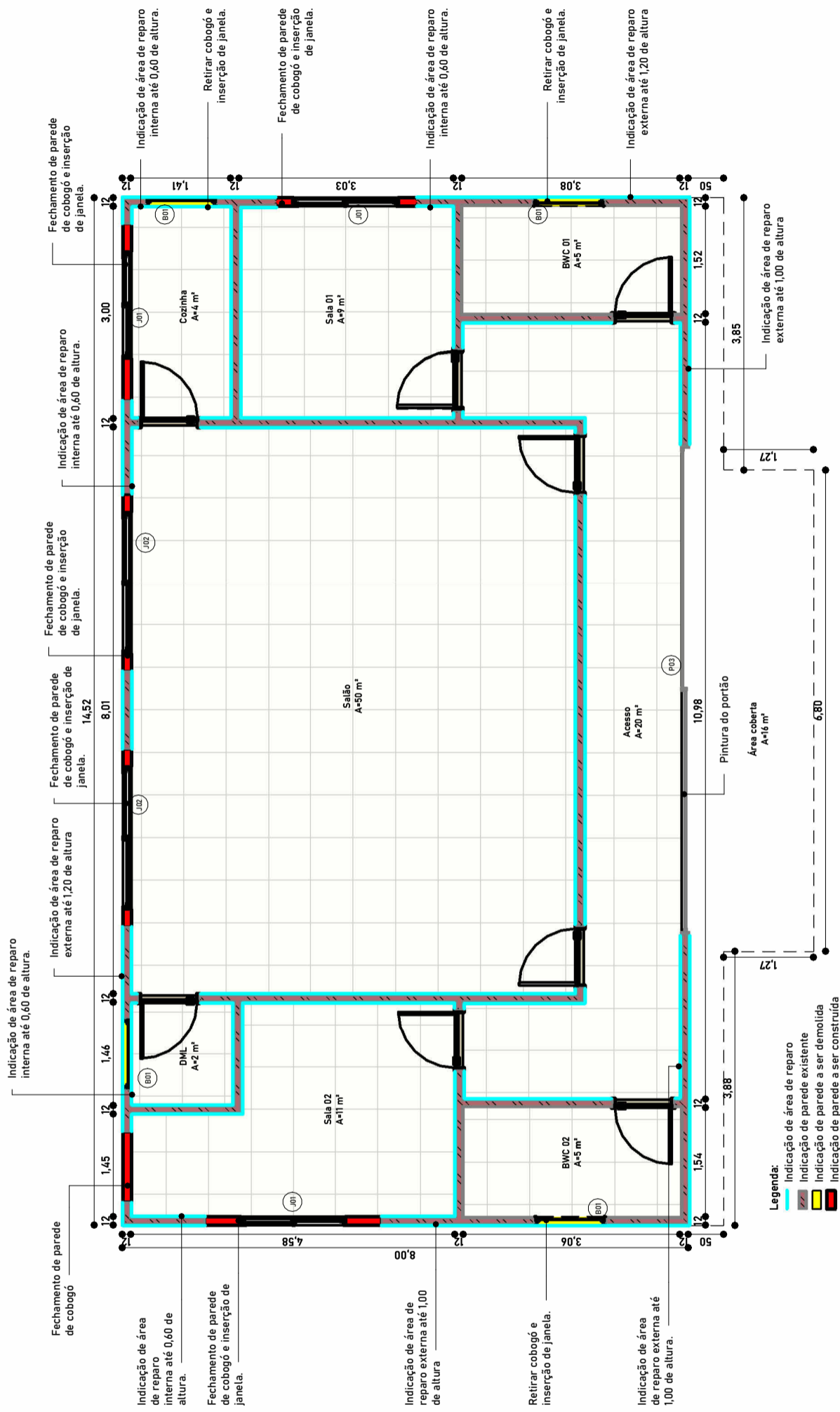
TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,17%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,34%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$



Quadro de esquadrias existente - Portas

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P02	Existente	8	Porta de abrir - Madeira	0,80	2,10
P03	Existente	1	Portão - Alumínio	6,93	2,18

Quadro de esquadrias reforma - Portas

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P01	reforma	8	Porta de abrir - Alumínio Branco	0,80	2,10

Quadro de esquadrias reforma - Janelas

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
B01	4	reforma	Basculantes - alumínio e vidro	1,00	0,50
J01	3	reforma	Janela de correr de 2 folhas - Alumínio e vidro	1,50	1,00
J02	2	reforma	Janela de correr de 2 folhas - Alumínio e vidro	2,00	1,00

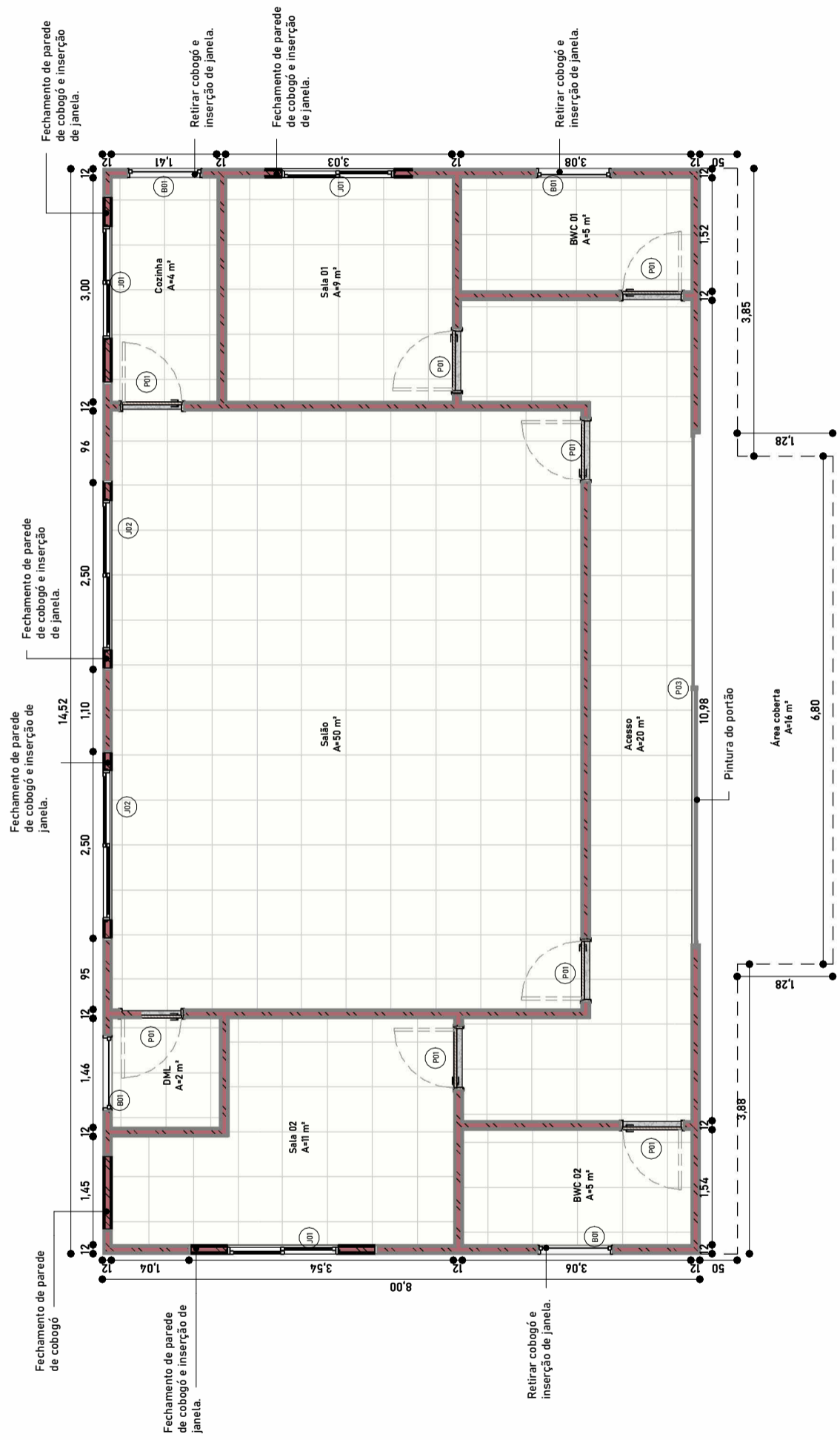


Engenheira responsável: Fabiola Luana Maia Rocha
 Proprietário: Prefeitura Municipal de José da Penha
 Projeto: Reforma
 Conteúdo: Academia da saúde
 Endereço: Rua Maria da Conceição Fontes de Araújo
 CREA: 211764264-0

Data: 18/06/2024

Escala: 1 : 75

Prancha:



Quadro de esquadrias reforma - Portas

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P01	reforma	8	Porta de abrir - Alumínio Branco	0,80	2,10

Quadro de esquadrias existente - Portas

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P02	Existente	8	Porta de abrir - Madeira	0,80	2,10
P03	Existente	1	Portão - Alumínio	6,93	2,18

Quadro de esquadrias reforma - Janelas

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
B01	4	reforma	Basculantes - alumínio e vidro	1,00	0,50
J01	3	reforma	Janela de correr de 2 folhas - Alumínio e vidro	1,50	1,00
J02	2	reforma	Janela de correr de 2 folhas - Alumínio e vidro	2,00	1,00

Quadro de esquadrias existente - Portas

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P02	Existente	8	Porta de abrir - Madeira	0,80	2,10
P03	Existente	1	Portão - Alumínio	6,93	2,18



Engenheira responsável: Fabiola Luana Maia Rocha
 Proprietário: Prefeitura Municipal de José da Penha
 Projeto: Reforma
 Conteúdo: Academia da saúde
 Endereço: Rua Maria da Conceição Fontes de Araújo
 CREA: 211764264-0

Data: 18/06/2024

Escala: 1 : 75

Prancha:

Quadro de esquadrias - janelas - existentes

Código	Fase criada	Contagem	DESCRIÇÃO	Largura	Altura	Altura do peitoril
B01	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	0,70	0,50	1,74
J02	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	1,97	1,02	1,00
J03	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	0,57	0,95	1,50
J04	Existente	3	Janela em madeira - 2 folhas	1,03	0,52	1,50
J05	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	0,35	0,97	1,12
J06	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	2,00	0,52	1,58
J07	Existente	2	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,03	1,02	1,10

Quadro de esquadrias - Portas - Existentes

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P01	Existente	3	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10
P02	Existente	2	Porta de abrir em madeira	1,00	2,10
P03	Existente	4	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	Existente	8	Porta de abrir em madeira	0,90	2,10
P05	Existente	1	Porta de abrir em vidro	1,00	
P06	Existente	1	Porta de abrir em madeira	1,00	
P07	Existente	1	Portão em alumínio	0,80	



Quadro de esquadrias - janelas - reforma

Código	Fase criada	Contagem	DESCRIÇÃO	Largura	Altura	Altura do peitoril
J07	Reforma	3	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	<varia>	<varia>	<varia>
J08	Reforma	1	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,15	0,30	1,74
J10	Reforma	2	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,50	1,00	1,10
J14	Reforma	3	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,70	1,50

Quadro de esquadrias - Portas - Reforma

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P03	Reforma	1	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	Reforma	1	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10



Engenheira responsável	Fabiola Luana Maia Rocha
Proprietário:	Prefeitura Municipal de José da Penha
Projeto:	Reforma
Conteúdo:	UBS - Baixa do Fogo
Endereço:	Sítio Baixa Do Fogo, 170 - Zona Rural
CREA:	211764264-0
Data	18/06/2024
Prancha:	

Quadro de esquadrias - janelas - existentes

Código	Fase criada	Contagem	DESCRIÇÃO	Largura	Altura	Altura do peitoril
B01	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	0,70	0,50	1,74
J02	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	1,97	1,02	1,00
J03	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	0,57	0,95	1,50
J04	Existente	3	Janela em madeira - 2 folhas	1,03	0,52	1,50
J05	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	0,35	0,97	1,12
J06	Existente	1	Janela em madeira - 2 folhas	2,00	0,52	1,58
J07	Existente	2	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,03	1,02	1,10

Quadro de esquadrias - Portas - Existentes

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P01	Existente	3	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10
P02	Existente	2	Porta de abrir em madeira	1,00	2,10
P03	Existente	4	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	Existente	8	Porta de abrir em madeira	0,90	2,10
P05	Existente	1	Porta de abrir em vidro	1,00	2,10
P06	Existente	1	Porta de abrir em madeira	1,00	2,17
P07	Existente	1	Portão em alumínio	0,80	2,10

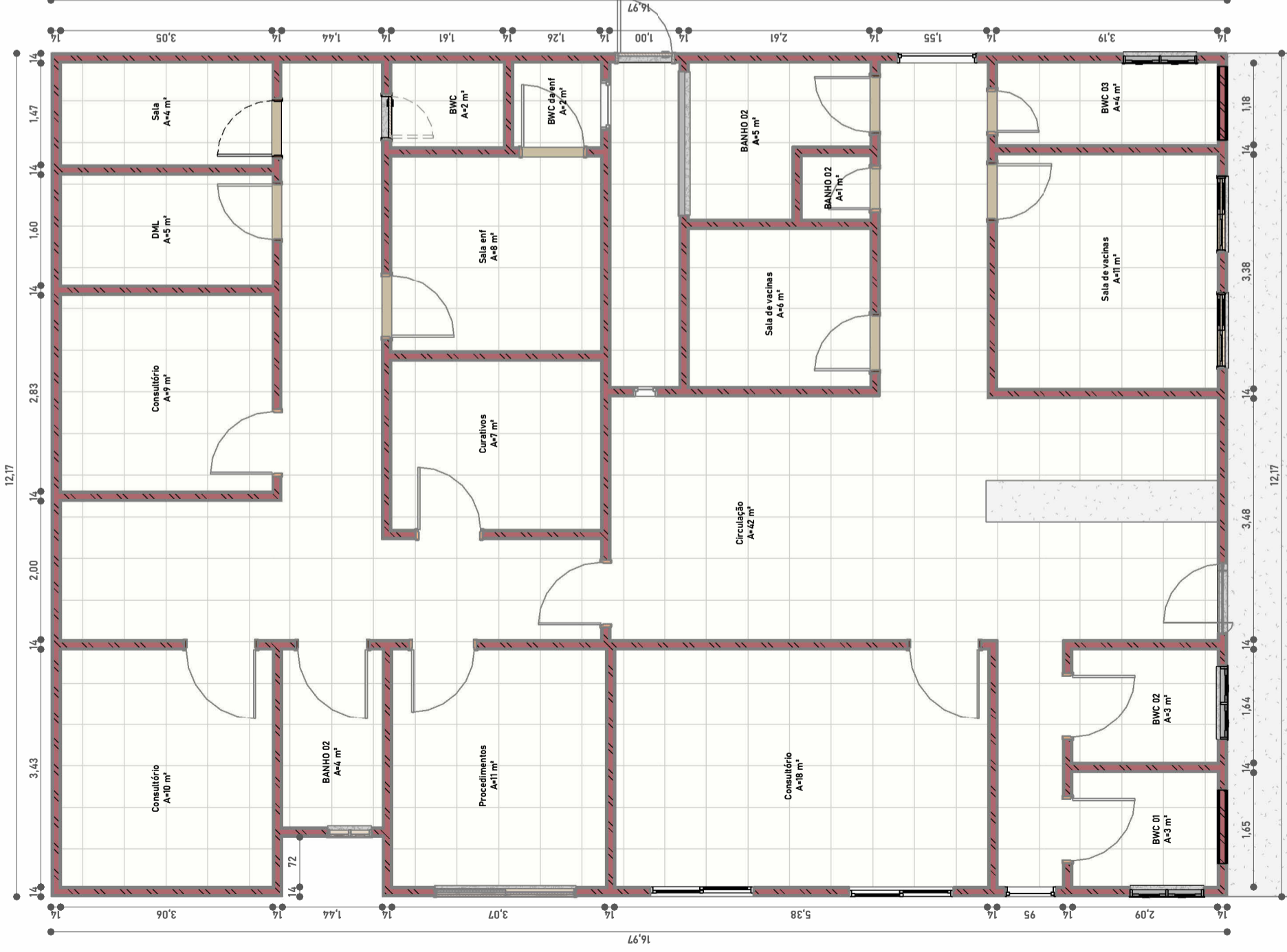


Quadro de esquadrias - janelas - reforma

Código	Fase criada	Contagem	DESCRIÇÃO	Largura	Altura	Altura do peitoril
J07	Reforma	3	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	<varia>	<varia>	<varia>
J08	Reforma	1	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,15	0,30	1,74
J10	Reforma	2	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,50	1,00	1,10
J14	Reforma	3	Janela de alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,70	1,50

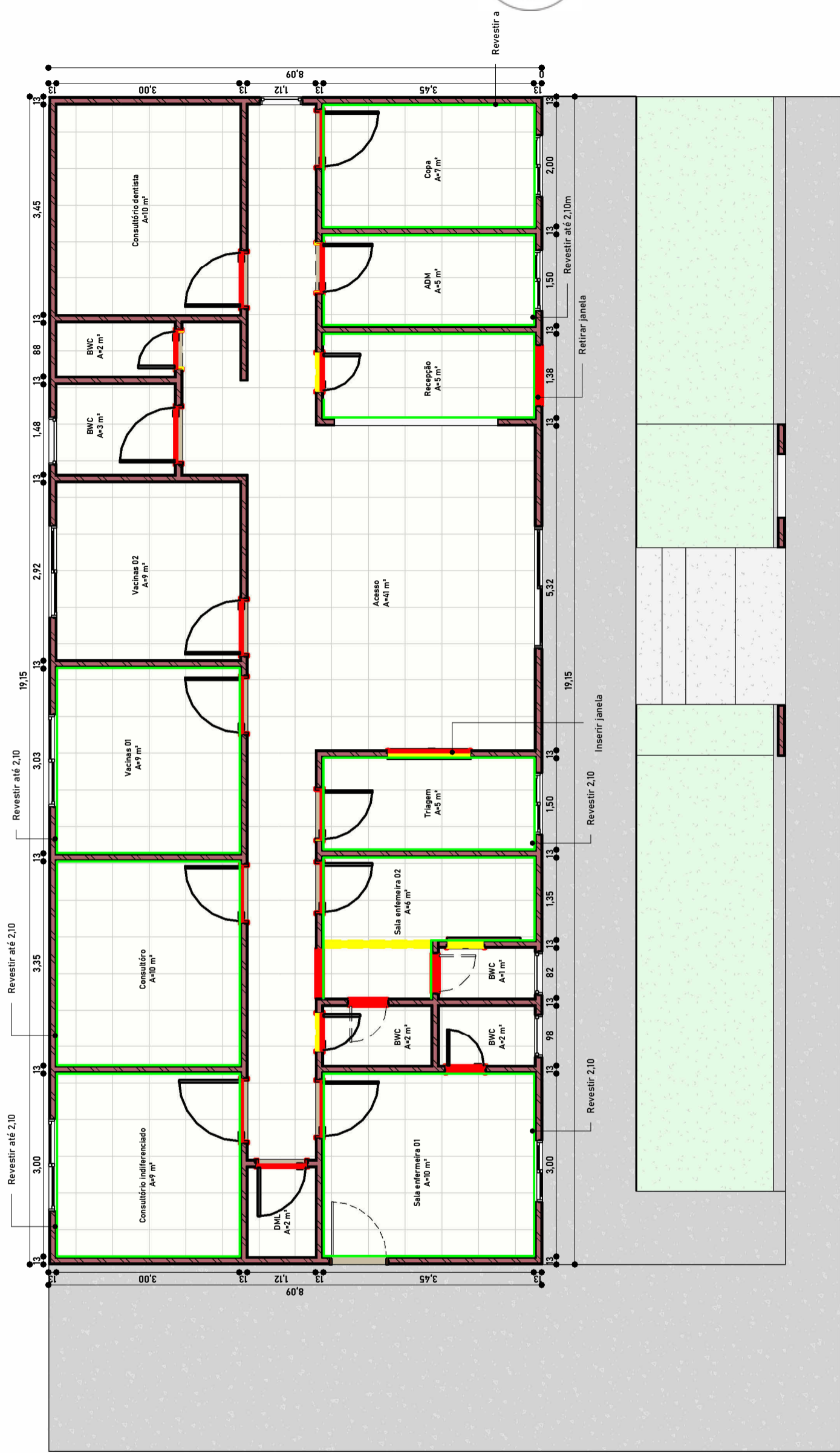
Quadro de esquadrias - Portas - Reforma

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P03	Reforma	1	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	Reforma	1	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10



Engenheira responsável: Fabiola Luana Maia Rocha
 Proprietário: Prefeitura Municipal de José da Penha
 Projeto: Reforma
 Conteúdo: UBS - Baixa do Fogo
 Endereço: Sítio Baixa Do Fogo, 170 - Zona Rural
 CREA: 211764264-0
 Data: 18/06/2024

Prancha:



- Indicação de parede para revestir
- Indicação de parede existente
- Indicação de parede a ser demolida
- Indicação de parede a ser construída

Quadro de esquadrias - Porta - Reforma

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P06	Reforma	1	Porta de correr em alumínio branco	0,60	2,10
P07	Reforma	4	Porta de abrir em alumínio branco	0,80	2,10
P08	Reforma	4	Porta de abrir em alumínio branco	0,60	2,10
P09	Reforma	7	Porta de abrir em alumínio branco	0,90	2,10
P10	Reforma	1	Porta de abrir em alumínio branco	1,00	2,10

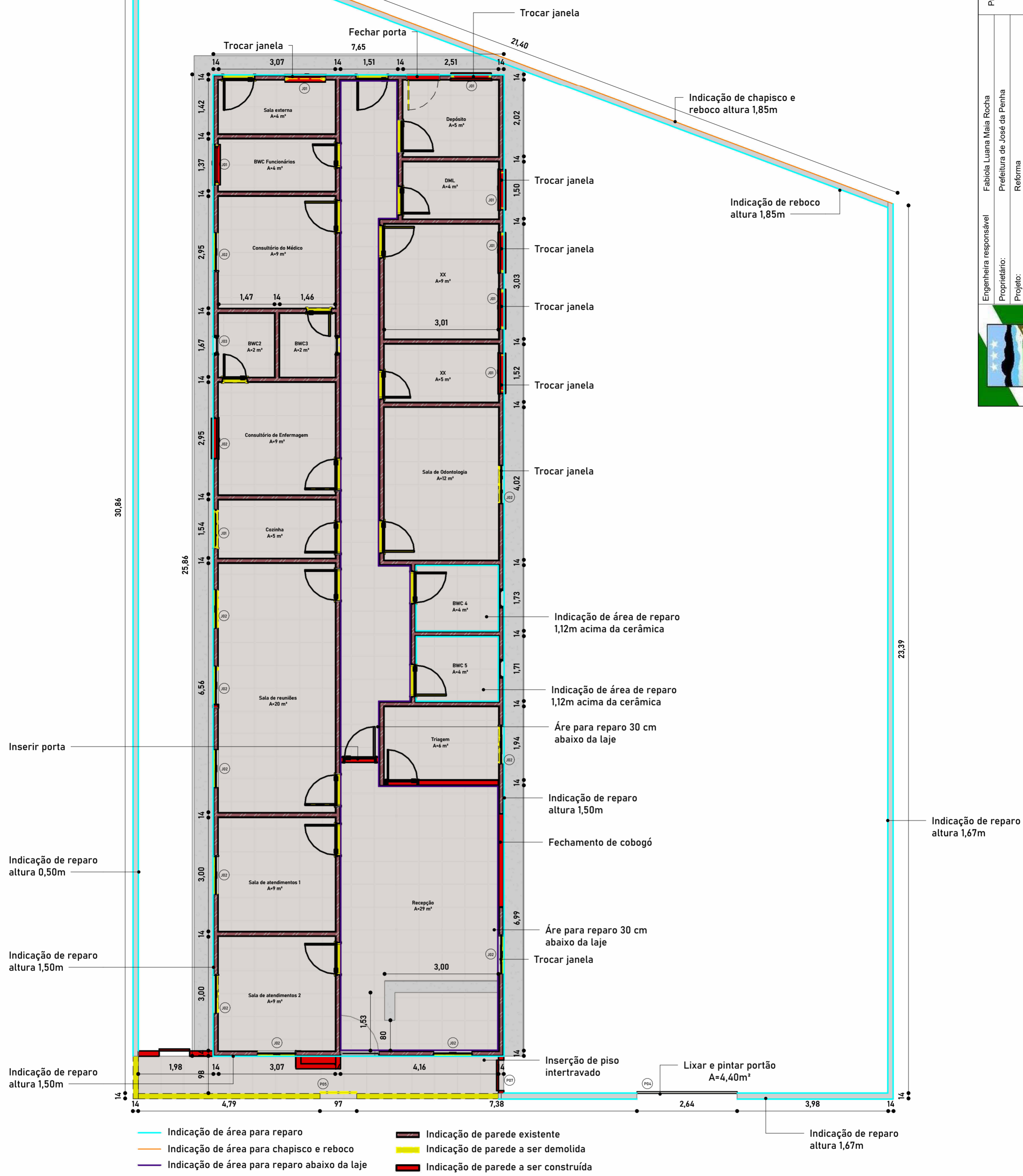
Quadro de esquadrias - Porta - Existentes

Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P01	Existente	4	Porta de abrir em alumínio	0,60	2,10
P02	Existente	8	Porta de abrir em madeira	0,90	2,10
P03	Existente	1	Porta de abrir em madeira	1,00	2,10
P04	Existente	4	Porta de abrir em alumínio	0,80	2,10
P05	Existente	1	Porta de abrir em vidro	2,00	2,06



Engenheira responsável: Fabiola Luana Maia Rocha
 Proprietário: Prefeitura Municipal de José da Penha
 Projeto: Reforma
 Conteúdo: UBS - Francisca Rodrigues Fernandes
 Endereço: R. Prof. Francisco Fontes
 CREA: 211764264-0

Data: 18/06/2024
 Escala: 1 : 75



Quadro de esquadrias - Janelas - Existentes

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura	Altura do peitoril
J01	8	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,53	1,57
J02	12	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	1,10	1,00
J03	4	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 1 folha	0,50	0,30	1,50

Quadro de esquadrias - Janelas - Reforma

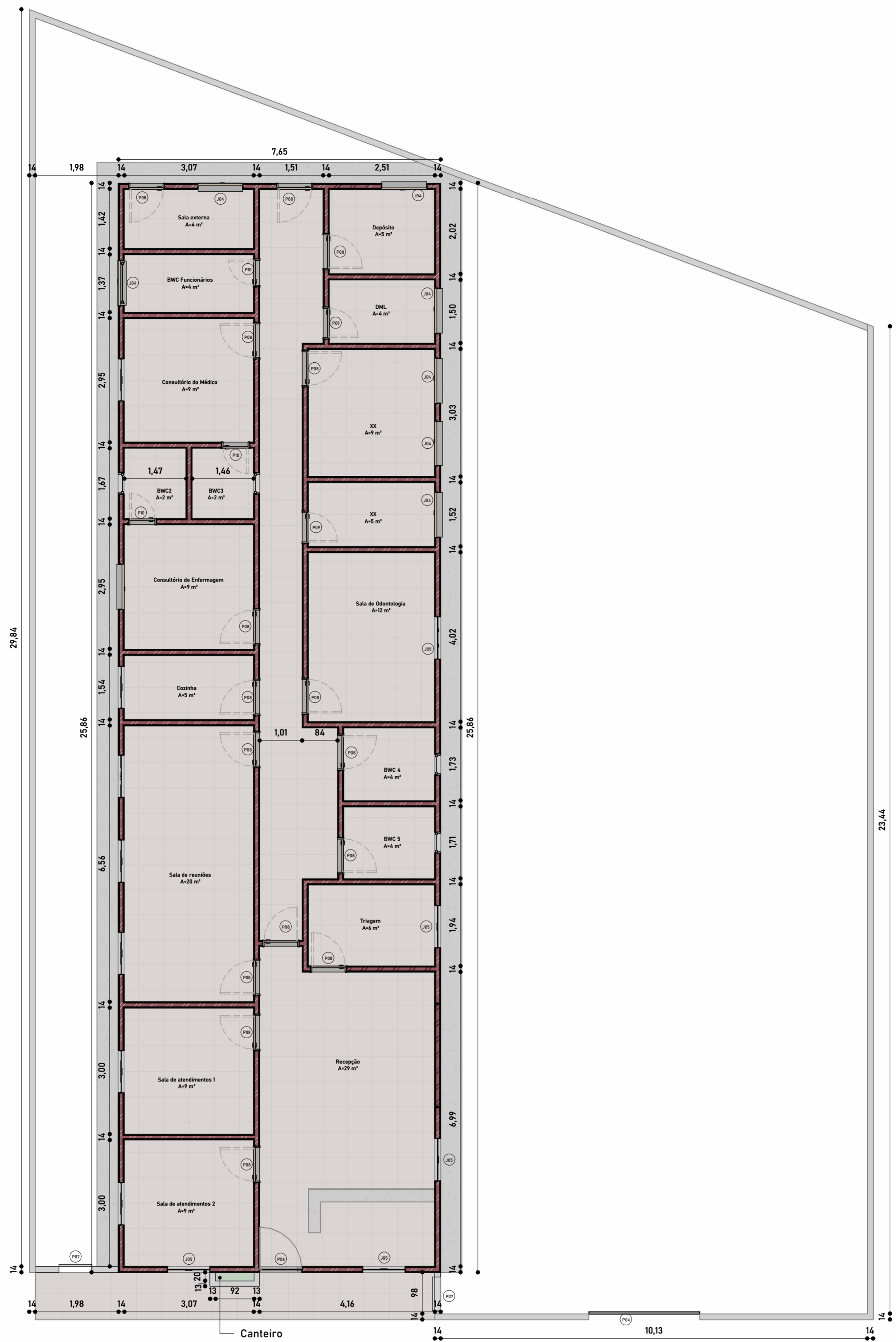
Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura	Altura do peitoril
J03	4	Reforma	Janela em alumínio e vidro - 1 folha	0,50	0,30	1,50
J04	8	Reforma	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,53	1,57
J05	12	Reforma	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	1,10	1,00

Quadro de esquadrias - Portas - existentes

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P01	2	Levantamento	Porta de abrir em madeira	0,70	2,10
P02	3	Levantamento	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10
P03	15	Levantamento	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	1	Levantamento	Portão em alumínio	2,64	1,67
P05	1	Levantamento	Portão em alumínio	0,97	1,67
P06	1	Levantamento	Porta em vidro	1,00	2,10

Quadro de esquadrias - Portas - reforma

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P07	2	Reforma	Portão em alumínio branco	0,80	1,57
P08	16	Reforma	Porta em alumínio branco	0,80	2,10
P09	2	Reforma	Porta em alumínio branco	0,70	2,10
P10	3	Reforma	Porta em alumínio branco	0,60	2,10



Quadro de esquadrias - Janelas - Existentes

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura	Altura do peitoril
J01	8	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,53	1,57
J02	12	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	1,10	1,00
J03	4	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 1 folha	0,50	0,30	1,50

Quadro de esquadrias - Janelas - Reforma

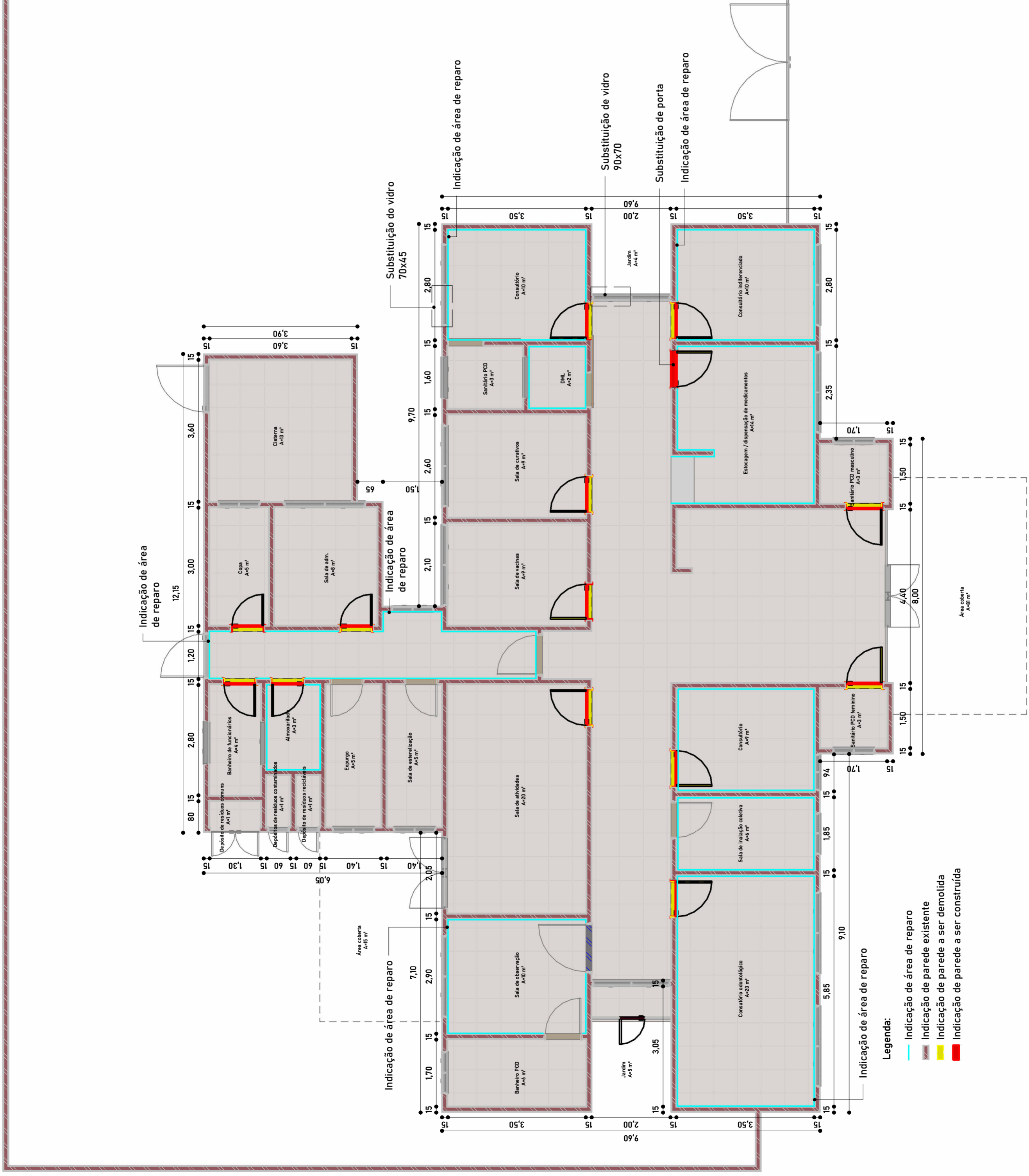
Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura	Altura do peitoril
J03	4	Reforma	Janela em alumínio e vidro - 1 folha	0,50	0,30	1,50
J04	8	Reforma	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,53	1,57
J05	12	Reforma	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	1,10	1,00

Quadro de esquadrias - Portas - existentes

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P01	2	Levantamento	Porta de abrir em madeira	0,70	2,10
P02	3	Levantamento	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10
P03	15	Levantamento	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	1	Levantamento	Portão em alumínio	2,64	1,67
P05	1	Levantamento	Portão em alumínio	0,97	1,67
P06	1	Levantamento	Porta em vidro	1,00	2,10

Quadro de esquadrias - Portas - reforma

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P07	2	Reforma	Portão em alumínio branco	0,80	1,57
P08	16	Reforma	Porta em alumínio branco	0,80	2,10
P09	2	Reforma	Porta em alumínio branco	0,70	2,10
P10	3	Reforma	Porta em alumínio branco	0,60	2,10



Quadro de esquadrias - Janelas - existentes

ID	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
J01	2	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 1 folha	1,00	0,40
J02	8	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	1,00	0,80
J03	1	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	0,85	0,80
J04	9	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	2,00	0,80
J05	2	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	1,90	0,80
J06	2	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	1,00	0,40

Quadro de esquadrias - Portas - Existentes

Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P01	2	Levantamento	Porta de madeira - Correr 1 Folha	0,90	2,10
P02	1	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	1,00	2,10
P03	13	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	0,90	2,10
P04	7	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	0,80	2,10
P05	2	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	0,50	2,10
P06	1	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 2 folhas	1,20	2,60
P07	1	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	1,10	2,10
P08	1	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	1,20	2,10
P09	1	Levantamento	Porta de vidro - Abrir 2 folhas	1,60	2,10
P10	1	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	1,20	2,10
P11	1	Levantamento	Porta de vidro - Abrir 2 folhas	1,80	2,10
P12	1	Levantamento	Portão em alumínio branco	2,95	2,10

Quadro de esquadrias - Portas - Reforma

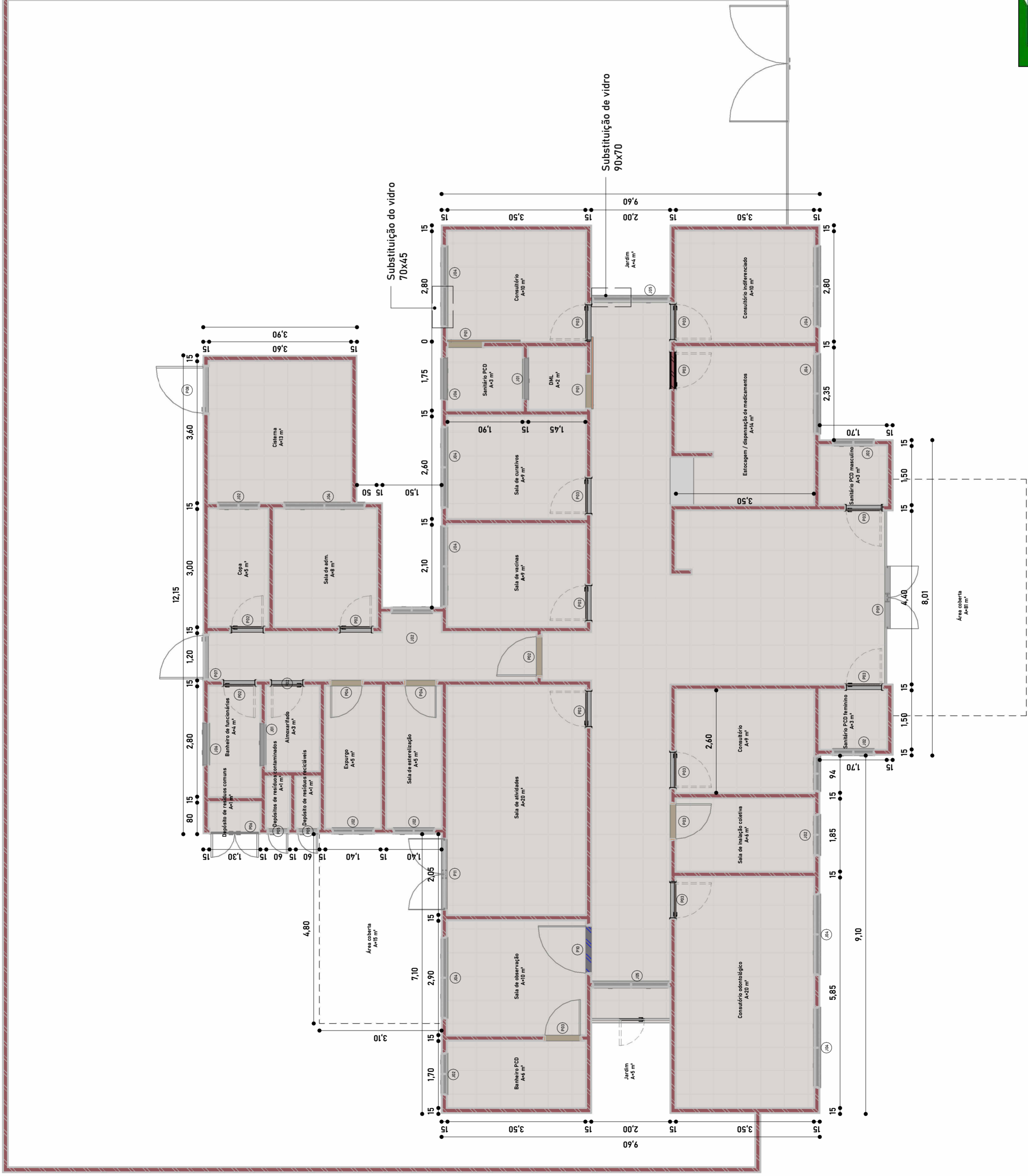
Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P01	1	Reforma	Portão em alumínio branco	0,64	1,10
P02	4	Reforma	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	0,80	2,10
P03	10	Reforma	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	0,90	2,10

Engenheira responsável: Fabiula Luana Maia Rodha
 Proprietário: Prefeitura de José da Penha
 Projeto: Reforma
 Conteúdo: Unidade Básica de Saúde
 Endereço: Bairro Boa Esperança
 CREA: 211764264-0 Data: 18/06/2024 Escala: 1:75

Quadro de esquadrias - Janelas - existentes					
ID	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
J01	2	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 1 folha	1,00	0,40
J02	8	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	1,00	0,80
J03	1	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	0,85	0,80
J04	9	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	2,00	0,80
J05	2	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	1,90	0,80
J06	2	Levantamento	Janela em alumínio e vidro, com 2 folhas	1,00	0,40

Quadro de esquadrias - Portas - Existentes					
Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P01	2	Levantamento	Porta de madeira - Correr 1 folha	0,90	2,10
P02	1	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	1,00	2,10
P03	13	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	0,90	2,10
P04	7	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	0,80	2,10
P05	2	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	0,50	2,10
P06	1	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 2 folhas	1,20	2,60
P07	1	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	1,10	2,10
P08	1	Levantamento	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	1,20	2,10
P09	1	Levantamento	Porta de vidro - Abrir 2 folhas	1,60	2,10
P10	1	Levantamento	Porta de madeira - Abrir 1 folha	1,20	2,10
P11	1	Levantamento	Porta de vidro - Abrir 2 folhas	1,80	2,10
P12	1	Levantamento	Portão em alumínio branco	2,95	2,10

Quadro de esquadrias - Portas - Reforma					
Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura
P01	1	Reforma	Portão em alumínio branco	0,64	1,10
P02	4	Reforma	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	0,80	2,10
P03	10	Reforma	Porta de alumínio - Abrir 1 folha	0,90	2,10



Engenheira responsável	Fabiola Luana Maia Rodha	Prancha:
Proprietário:	Prefeitura de José da Penha	
Projeto:	Reforma	
Conteúdo:	Unidade Básica de Saúde	
Endereço:	Baixo Boa Esperança	
CREA:	211764264-0	Data
		18/06/2024
		Escala
		1 : 75