

Minha Empresa
CNPJ:



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

B.D.I.
26,34%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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% 126.694,79	50,00% 63.347,40	50,00% 63.347,40			
2	UBS - BAIXA DO FOGO	100,00% 80.318,91	50,00% 40.159,46	50,00% 40.159,46			
3	ACADEMIA DA SAÚDE	100,00% 66.683,75			50,00% 33.341,88	50,00% 33.341,88	
4	UBS - CENTRO DE JOSÉ DA PENHA	100,00% 87.598,02					100,00% 87.598,02
5	UBS - BOA ESPERANÇA	100,00% 148.032,37			50,00% 74.016,19	50,00% 74.016,19	
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



Minha Empresa
CNPJ:

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

B.D.I.
26,34%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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 aluminio	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 %



Minha Empresa
CNPJ:

1.3.4	13028	ORSE	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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 %



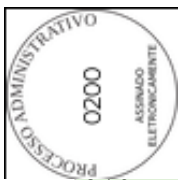
Minha Empresa
CNPJ:

1.5.8	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)	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	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	m²	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	m²	8,6	75,47	95,34	819,92	0,16 %



Minha Empresa
CNPJ:

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_03/2024	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 %



Minha Empresa
CNPJ:

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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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)	m²	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	m³	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	m²	250	3,29	4,15	1.037,50	0,20 %
2.3.2	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	250	116,51	147,19	36.797,50	7,22 %
2.4			Pintura geral externa					2.275,00	0,45 %



Minha Empresa
CNPJ:

2.4.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	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	m²	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 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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 TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	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	m²	10,03	15,66	19,78	198,39	0,04 %
2.6.2	12625	ORSE	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	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 %



Minha Empresa
CNPJ:

2.8.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	13,44	8,26	10,43	140,17	0,03 %



Minha Empresa
CNPJ:

3.2.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	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	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	60	18,44	23,29	1.397,40	0,27 %
3.2.10	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)	m²	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 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	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	m²	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, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	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	m²	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	m²	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, 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	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	m²	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	m²	280	3,04	3,84	1.075,20	0,21 %



Minha Empresa
CNPJ:

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	m²	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 aluminio	m²	144	9,12	11,52	1.658,88	0,33 %
3.6.2	4074	ORSE	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	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	m²	25	46,92	59,27	1.481,75	0,29 %
3.6.4	13028	ORSE	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m²	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 MM², 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	m²	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 TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	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	m³	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	m³	1,08	1.059,72	1.338,85	1.445,95	0,28 %



Minha Empresa
CNPJ:

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 %



Minha Empresa
CNPJ:

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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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, INCLUSO 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 %



Minha Empresa
CNPJ:

4.11.4	93396	SINAPI	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	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	10,96	701,44	0,14 %
5.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64	40,19	50,77	3.249,28	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	7,36	471,04	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	37,80	2.419,20	0,47 %
5.1.5	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	64	116,51	147,19	9.420,16	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	4,15	1.883,06	0,37 %
5.2.4	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	453,75	116,51	147,19	66.787,46	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	10,43	267,21	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	835,22	21.982,99	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	104,62	1.569,30	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	23,29	1.397,40	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	655,79	826,29	0,16 %



Minha Empresa
CNPJ:

5.4			Cobertura					8.380,22	1,65 %
5.4.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana 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 PRESENÇA 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 PRESENÇA 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	403.195,17
Total do BDI	106.132,67
Total Geral	509.327,84



Minha Empresa
CNPJ:

Fabíola 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	m²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx 1,5m + 70,3mx1,67m = 31m² + 100,53m² + 117,4m² = 248,93m²
1.1.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	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	m²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx 1,5m + 70,3mx1,67m = 31m² + 100,53m² + 117,4m² = 248,93m²
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	m²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx 1,5m + 70,3mx1,67m = 31m² + 100,53m² + 117,4m² = 248,93m²
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	m²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx 1,5m + 70,3mx1,67m = 31m² + 100,53m² + 117,4m² = 248,93m²
1.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx 1,5m + 70,3mx1,67m = 31m² + 100,53m² + 117,4m² = 248,93m²
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	m²	248,93	= Muro da lateral esquerda + Parte externa da UBS + Muro da lateral direita e frontal = 62mx0,5m + 67,02mx 1,5m + 70,3mx1,67m = 31m² + 100,53m² + 117,4m² = 248,93m²
1.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	195,0	= Paredes externas da UBS, platibanda e fachada = conforme projeto = 195m²
1.3	Reparo no teto			
1.3.1	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total = 230 m² - Com reaproveitamento
1.3.2	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total - 230 m²
1.3.3	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	70,0	= Conforme necessidade a ser reparada



Minha Empresa
CNPJ:

1.3.4	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m²	471,47	= Conforme projeto - Telhado total x 2 + Área da laje = 2 x 230 + 7,65*1,50 = 471,47 m²
1.3.5	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total - 230m² - Laje
1.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total - 230m² - Laje
1.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total - 230m² - Laje
1.3.8	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	230,0	= Conforme projeto - Telhado total - 230m² - Laje
1.4	Reparo da parte posterior do muro			
1.4.1	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	39,59	= Comprimento x altura = 21,40 x 1,85 = 39,59m²
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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	79,18	= Comprimento x altura x2 = 21,40 x 1,85 x2= 79,18m²
1.4.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	79,18	= Comprimento x altura x2 = 21,40 x 1,85 x2= 79,18m²
1.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	79,18	= Comprimento x altura x2 = 21,40 x 1,85 x2= 79,18m²
1.5	Esquadrias			
1.5.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	18,04	= = (8x1x0,53) + (12x1x1,10) + (4x0,5x0,3) = 4,24 + 13,2 + 0,6 = 18,04m²
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	m²	18,04	= = (8x1x0,53) + (12x1x1,10) + (4x0,5x0,3) = 4,24 + 13,2 + 0,6 = 18,04m²
1.5.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	33,49	= = (15x0,80x2,10) + (2x0,70x2,10) + (3x0,60x2,10) + (0,97x1,67)= 25,20 + 2,94 + 3,78 + 4,67 + 1,62 = 33,49m²
1.5.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	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 = 36,11m²
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	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	120,0	= Conforme esquadrias
1.5.8	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)	m²	4,72	= (2,64x1,77) = 4,72m² - Pintura do portão externo
1.6	Pintura geral			



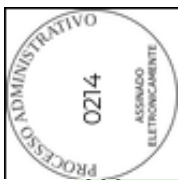
Minha Empresa
CNPJ:

1.6.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	313,24	= (Área de pintura geral externa e interna + platibanda) - (Áreas pintadas no reparo) + Perímetro interno x altura de reparo = 295m³ + 60,80 x 0,3 = 313,24m²
1.6.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	295,0	= (Área de pintura geral externa e interna + platibanda) - Áreas pintadas no reparo= 295m³
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	m²	295,0	= (Área de pintura geral externa e interna + platibanda) - Áreas pintadas no reparo= 295m³
1.6.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	72,96	= Aplicação na parte interna = Perímetro x altura (conforme projeto) = 60,80 x 1,20 = 72,96m²
1.7	Reparo interno nos dois banheiros			
1.7.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	11,43	= = Perímetro x altura = (7,8+7,76) x 1,12 = 11,43m²
1.7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11,43	= = Perímetro x altura = (7,8+7,76) x 1,12 = 11,43m²
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	m²	11,43	= = Perímetro x altura = (7,8+7,76) x 1,12 = 11,43m²
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 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	3,24	= = Detalhe da fachada = Comprimento x altura = 1,20m x 2,70m = 3,24m²
1.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	18,0	= Na entrada, conforme projeto
1.9	Pecas 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, Magiluz 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	m²	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	m²	17,2	= Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro
1.10.3	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, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	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	m²	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	m²	17,2	= Para fechamento de porta e alvenaria da fachada e lateral do muro



Minha Empresa
CNPJ:

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



Minha Empresa
CNPJ:

2.2.2	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	m²	4,62	= Janelas de alumínio e vidro = $2 \times 1,50 \times 1,00 + 2 \times 1,00 \times 0,50 + 1,15 \times 0,30 + 0,74 \times 0,37 = 4,62 \text{ m}^2$
2.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,0	= Para as 4 janelas novas = $2+2+1,5+1,5 = 7\text{m}$
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 = $2+2+1,5+1,5 = 7\text{m}$
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 = $0,60 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 = 2,94 \text{ m}^2$
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 = $0,60 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 = 2,94 \text{ m}^2$
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	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	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= $(1,50 \times 2 + 1,00 \times 2 + 1,00 \times 2 + 0,50 \times 2) \times 2 = (5,00 + 3,00) \times 2 = 16,00 \text{ m}$
2.2.9	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)	m²	9,0	= Pintura dos portões existentes - Casas de lixo e lateral = 9m^2
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 = 250m^2
2.3.2	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	250,0	= Perímetro x altura = conforme projeto = 250m^2
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 = 140m^2 (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 = 140m^2 (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	= Platibanda 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	= Platibanda da fachada, conforme projeto



Minha Empresa
CNPJ:

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	m²	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	m²	44,42	= (12,17 x 4,80) - 14m² (área de porcelanato) = 44,42m²
2.5.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	44,42	= (12,17 x 4,80) - 14m² (área de porcelanato) = 44,42m²
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	m²	44,42	= (12,17 x 4,80) - 14m² (área de porcelanato) = 44,42m²
2.5.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	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	m²	10,03	= Recorte do telhado na frente da UBS para refazer a fachada – comprimento plano do telhado x largura do beiral = 13,37 x 0,75=10,03 m²
2.6.2	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	238,0	= Conforme projeto - Telhado completo
2.6.2	Calha em chapa de aluminio, 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	m²	179,0	= Conforme projeto - Forro total
2.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	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	m²	179,0	= Conforme projeto - Forro total
3	ACADEMIA DA SAÚDE			
3.1	Reparo nas paredes internas e externas			
3.1.1	Demolição de reboco	m²	116,73	= Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m²
3.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	116,73	= Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m²
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	m²	116,73	= Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m²
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	m²	116,73	= Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m²
3.1.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	116,73	= Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m²



Minha Empresa
CNPJ:

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	m²	116,73	= Perímetro externo x altura + Perímetro interno x altura = 46x1,2 + 102,54 x 0,6 = 55,2 + 61,53 = 116,73m²
3.2	Esquadrias			
3.2.1	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m²	45,6	= Remoção dos cobogós, conforme projeto - 45,6m²
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	m²	8,5	= Conforme projeto = (2x1x2)+(3x1x1,5) = 4 + 4,5 = 8,5m²
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	m²	2,0	= Conforme projeto = (4x0,5x1) = 2m²
3.2.4	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	10,5	= Área das janelas = 8,5+2 = 10,5m²
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	m²	13,44	= 8 portas (0,80x2,10) = 13,44m²
3.2.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,44	= 8 portas (0,80x2,10) = 13,44m²
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 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)	m²	17,6	= Conforme projeto = 17,6m²
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	m²	33,1	= Conforme projeto = 33,1m²
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	m²	66,2	= Conforme projeto = 2 x 33,1m² = 66,2m²
3.3.3	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	66,2	= Conforme projeto = 2 x 33,1m² = 66,2m²
3.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	66,2	= Conforme projeto = 2 x 33,1m² = 66,2m²



Minha Empresa
CNPJ:

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			



Minha Empresa
CNPJ:

4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, 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 t4	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 = 194m³
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



Minha Empresa
CNPJ:

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	m²	11,0	= banheiro interno, conforme projeto = 11m²
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	m²	11,0	= banheiro interno, conforme projeto = 11m²
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	m²	11,0	= banheiro interno, conforme projeto = 11m²
4.8	Forro			
4.8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	10,35	= Conforme projeto, na sala do dentista = 10,35m²
4.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	10,35	= Conforme projeto, na sala do dentista = 10,35m²
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	m²	10,35	= Conforme projeto, na sala do dentista = 10,35m²
4.9	Pintura interna			
4.9.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	108,0	= Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m²
4.9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	108,0	= Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m²
4.9.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	108,0	= Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m²
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	m²	108,0	= Pintura total interna, conforme projeto. acima da cerâmica = 0,46cm abaixo da laje Total = 0,46 x 235 = 108m²
4.10	Pintura externa - Posterior e lateral			
4.10.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	92,5	= Conforme projeto



Minha Empresa
CNPJ:

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 SÉRIE 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, 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	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 EPÓXI 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 EPÓXI 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



Minha Empresa
CNPJ:

5.3.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	26,32	= (4x0,80x2,10) + (10x0,90x2,10) + (1x0,64x1,10) = 6,72 + 18,9 + 0,7 = 26,32m²
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	CAPIÃO 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	m²	1,26	= Substituição de vidros quebrados das janelas = (2x0,70x0,45) + (0,90x0,70) = 1,26m²
5.4	Cobertura			
5.4.1	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	286,94	= Conforme projeto = 286,94m²
5.4.2	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO, ESP.=8mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m²	35,24	= Área de toldo posterior + Área de toldo fachada = 14,88+20,40 = 35,24m²
5.5	Reparo na laje			
5.5.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	286,94	= Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m²
5.5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	286,94	= Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m²
5.5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	286,94	= Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m²
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	286,94	= Aproximadamente a área da laje total, conforme projeto = 286,94m²
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	m²	690,13	= Conforme projeto - Pintura total externa
5.7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	690,13	= Conforme projeto - Pintura total externa
5.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	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
CNPJ:

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%

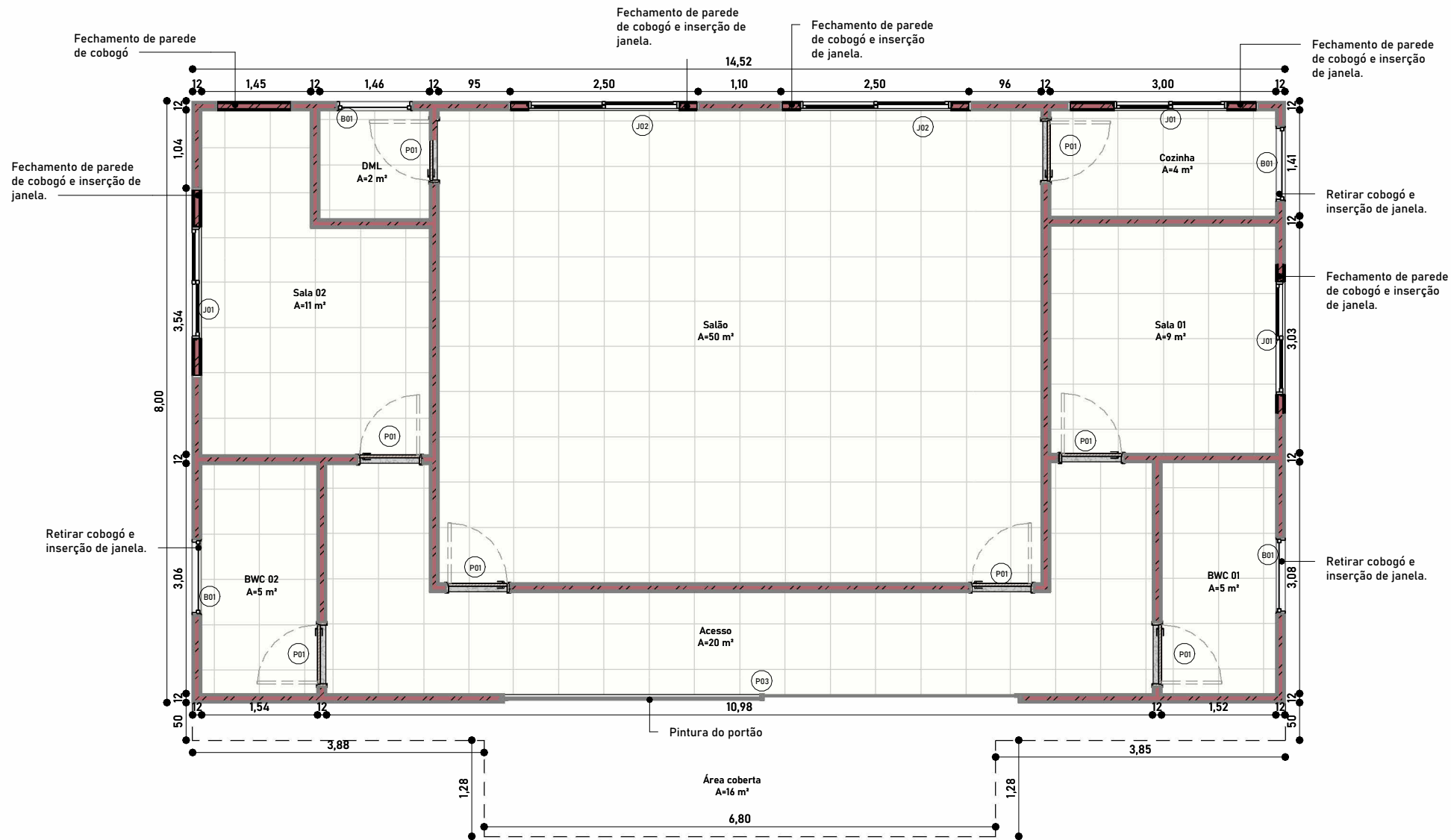
Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

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

 JOSÉ DA PENHA	Engenheira responsável	Fabiola Luana Maia Rocha	Prancha: 1/2
	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



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



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

Prancha:

2/2

Escala 1 : 75

Quadro de esquadrias - janelas - existentes

Código	Fase criada	Contagem	DESCRIÇÃO	Largura	Altura	A 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

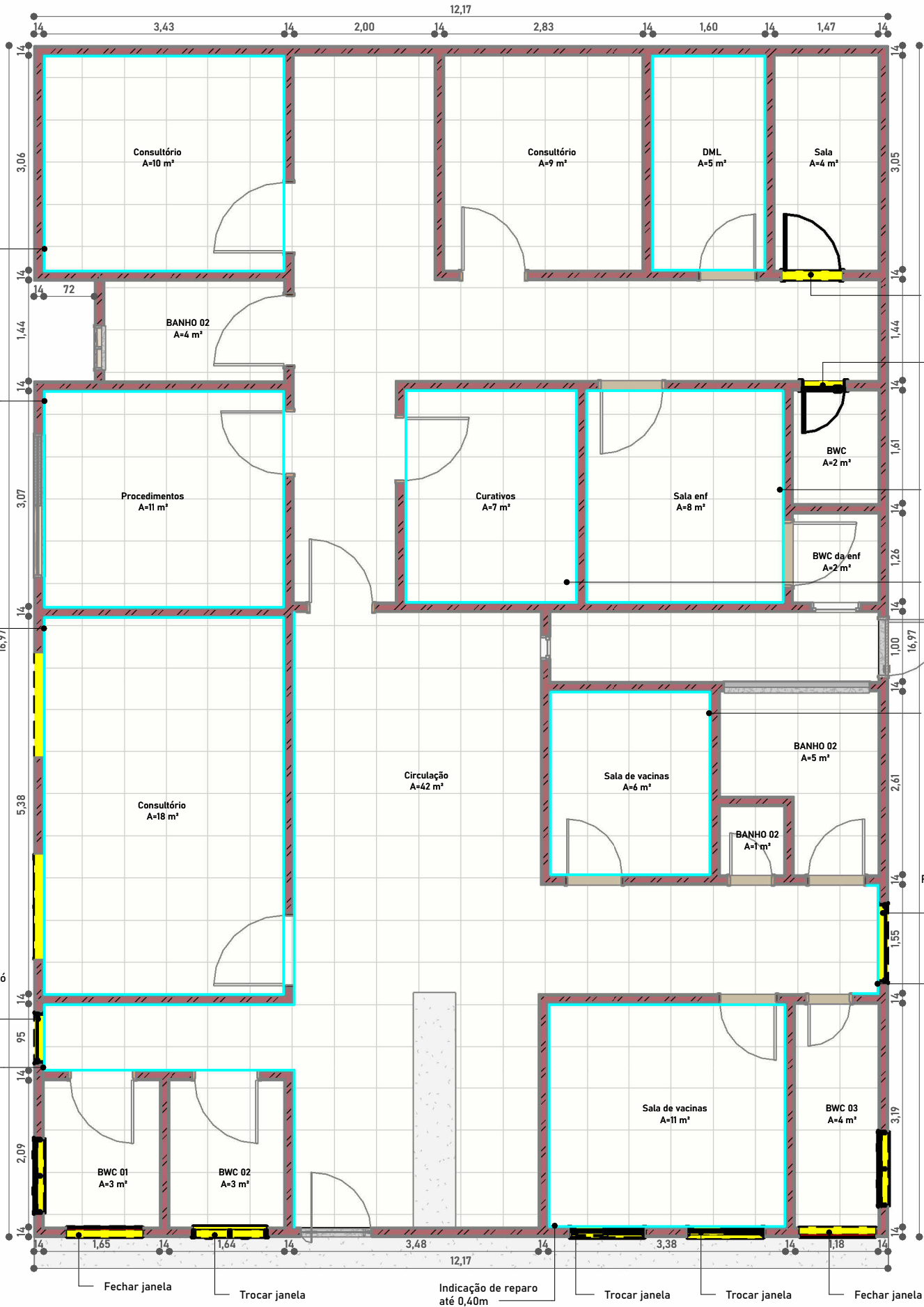
Código	Fase criada	Contagem	Descrição	Largura	Altura
P01	Existente	3	Porta de abrir em madeira	0,60	2,10
P02	Existente	2	Porta de abrir em madeira	1,00	2,10
P03	Existente	4	Porta de abrir em madeira	0,80	2,10
P04	Existente	8	Porta de abrir em madeira	0,90	2,10
P05	Existente	1	Porta de abrir em vidro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

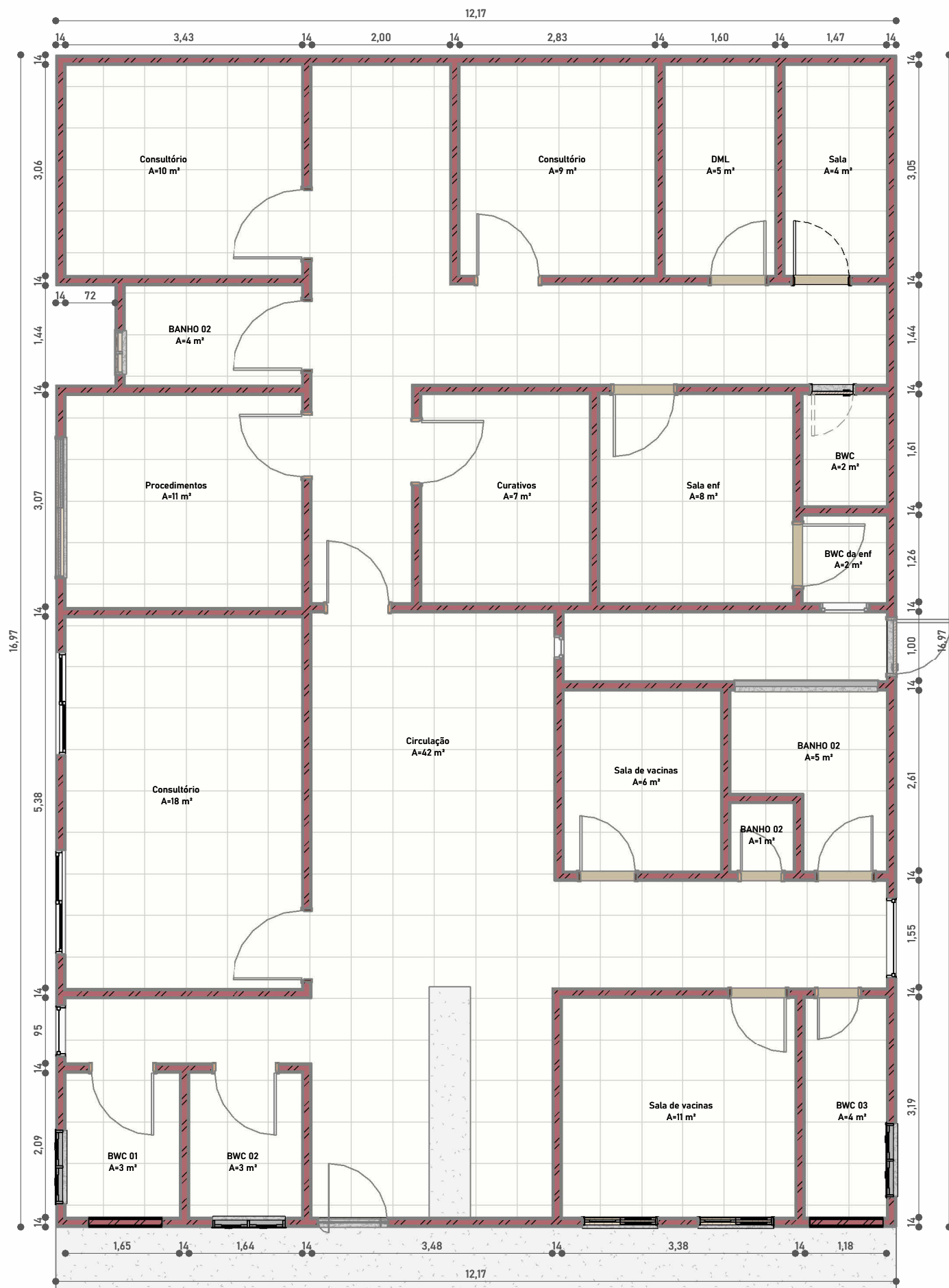


Engenheira responsável Fabiola Luana Maia Rocha
Proprietário: Prefeitura Municipal de José da Penha
Projeto: Reforma
Conteúdo: UBS - Baixa do Fogo
Endereço: Sítio Baixa Do Fogo, 170 - Zona Rural
CREA: 211764264-0 Data 18/06/2024

Prancha:

1/2

Escala 1 : 75



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

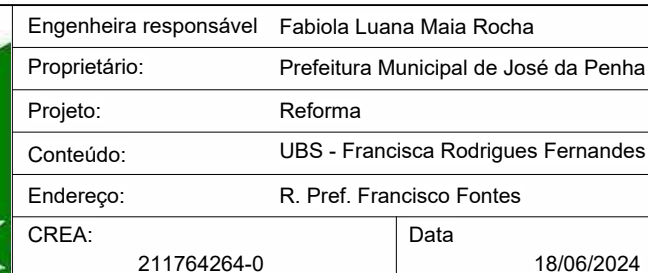
Prancha:

2/2

Escala 1 : 75

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

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



1/2

Escala 1 : 75



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

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



Engenheira responsável Fabiola Luana Maia Rocha
Proprietário: Prefeitura Municipal de José da Penha
Projeto: Reforma
Conteúdo: UBS - Francisca Rodrigues Fernandes
Endereço: R. Pref. Francisco Fontes
CREA: 211764264-0 Data 18/06/2024

Prancha:

2/2

Escala 1 : 75

Prancha:

Engenheira responsável

Proprietário:

Projeto:

Conteúdo:

Endereço:

CREA:

Fabiola Luana Maia Rodha

Prefeitura de José da Penha

Reforma

Unidade Básica de Saúde

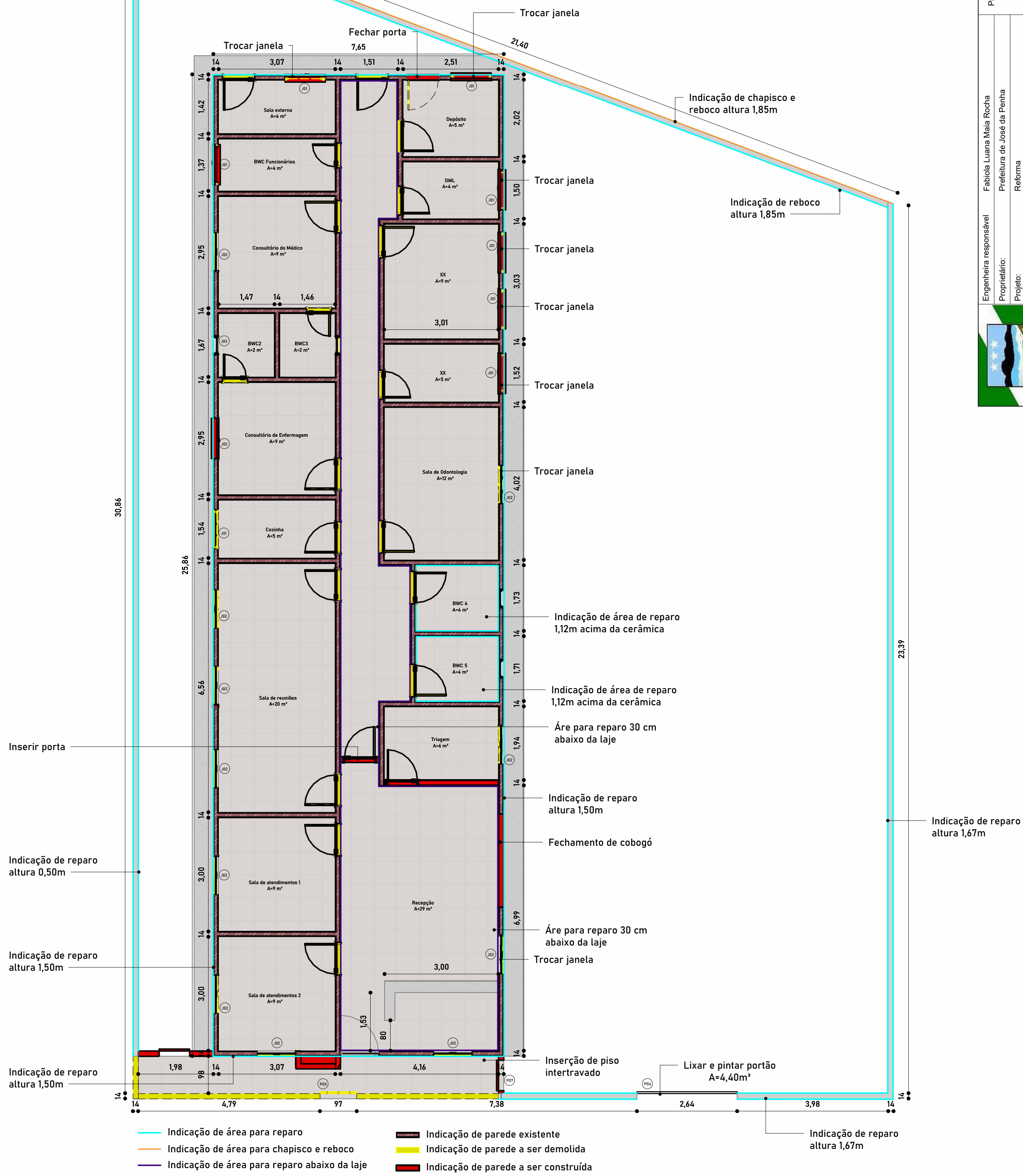
Rua Altina Maria da Conceição, 02 - Major Felipe

211764264-0

Data

18/06/2024

Escala

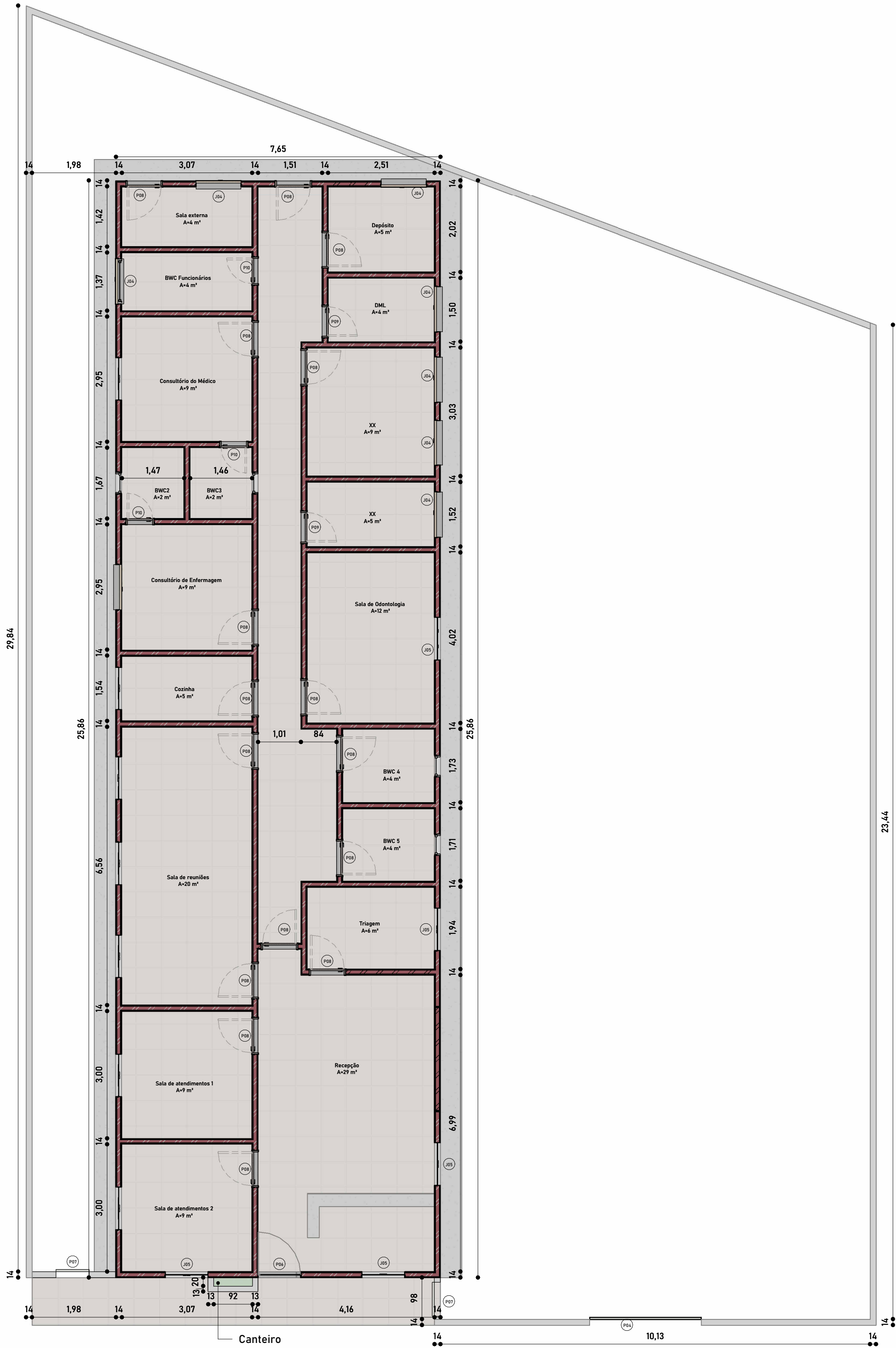


Quadro de esquadrias - Janelas - Existentes						
Código	Contagem	Fase criada	Descrição	Largura	Altura	Altura do peitoril
J01	8	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	0,53	1,57
J02	12	Levantamento	Janela em alumínio e vidro - 2 folhas	1,00	1,10	1,00
J03	4	Levantamento	Janela em alumínio 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



Engenheira responsável

Fabiola Luana Maia Rodha

Proprietário:

Prefeitura de José da Penha

Projeto:

Reforma

Conteúdo:

Unidade Básica de Saúde

Endereço:

Rua Altina Maria da Conceição, 02 - Major Felipe

CREA:

211764264-0

Prancha:

Assinado eletronicamente

0231

2/2

Data

18/06/2024

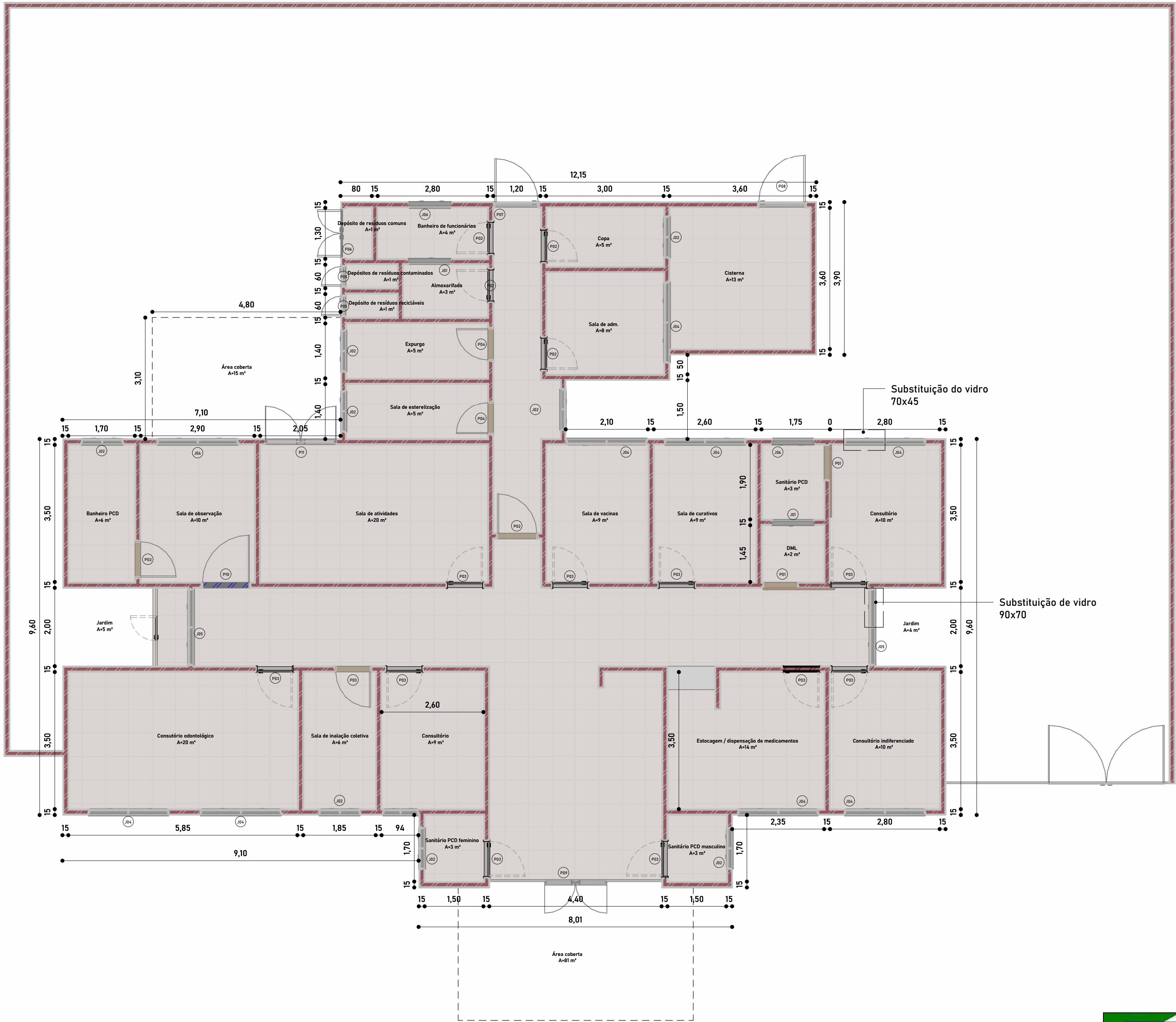
Escala

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	2,20
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 Rocha	Prancha: 1/2
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	2,20
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 Rocha	Prancha: 2/2
Proprietário:	Prefeitura de José da Penha	
Projeto:	Reforma	
Conteúdo:	Unidade Básica de Saúde	
Endereço:	Bairro Boa Esperança	Escala 1 : 75
CREA:	211764264-0	
Data	18/06/2024	